SAMSUNG

# Kullanıcı Kılavuzu



# İçindekiler

## Bölüm 1. Başlarken



## Bölüm 2. Windows 8 kullanma



## Bölüm 3. Bilgisayarı Kullanma



## Bölüm 4. Ayarlar ve Yükseltme



## Bölüm 5. Sorun Giderme



## Bölüm 6. Ek

# Bölüm 1.
# Başlarken

# Başlamadan Önce

Kullanım Kılavuzu'nu okumadan önce ilk olarak aşağıdaki bilgileri kontrol edin.

- Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen isteğe bağlı özellikler, ve yazılımlar sağlanmamış ve/veya yükseltme sonucu değişmiş olabilir.

  Kullanım Kılavuzu'nda sözü edilen bilgisayar ortamının kendi ortamınızla aynı olmayabileceğini unutmayın.
- Kullanım Kılavuzundaki kapak ve ana metin için kullanılan resimler her bir serinin temsili modeline aittir ve ürünün gerçek görünümünden farklı olabilir.
- Bu kılavuzda, fare ve S Pen kullanımına ilişkin yordamlar açıklanmaktadır.

  Bu kılavuzda 'tıklatma' 'S Pen ile bir kez basma' anlamına gelir.
- Kullanım Kılavuzu dokunmatik ekran temellerine ilişkin bilgileri açıklamaktadır.
- Bu kılavuz, Windows 8 işletim sistemi için yazılmıştır. Açıklamalar ve şekiller, yüklü işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu bilgisayarla birlikte verilen Kullanım Kılavuzu, modelinize bağlı olarak değişebilir.

**Yazılım Kullanım Yönergeleri**

- **Başlangıç Ekranından**, ekranın üst kenarını biraz ortaya doğru sürükleyin.

  **Tüm uygulamalar** menü öğesinde ilgili programı tıklatın.

  Alternatif olarak, programı **Quick Starter** öğesinden başlatın.
- **Quick Starter**'ı **SW Update** yoluyla da yükleyebilirsiniz.

# Başlamadan Önce

## Güvenlik Önlemi Simgeleri

| Simge | Işaret | Açıklama |
| --- | --- | --- |
| | Uyarı | Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve/veya ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz. |
| | Dikkat | Bu simgeyle işaretlenen yönergeleri uygulamazsanız, hafif bir şekilde yaralanabilir veya maddi hasara uğrayabilirsiniz. |

## Metin Simgeleri

| Simge | Işaret | Açıklama |
| --- | --- | --- |
| | Dikkat | Bu bölüm, işlevi kullanmayla ilgili gerekli bilgileri içerir. |
| | Not | Bu bölümde, işlevi kullanırken yararlı olacak bilgiler yer alır. |

## Telif Hakkı



Bu belgedeki bilgiler, ürün performansındaki gelişmeye bağlı olarak, herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Samsung Electronics, herhangi bir veri kaybından sorumlu tutulamaz. Lütfen önemli verileri kaybetmemek için dikkatli olun ve bu tür veri kayıplarını önlemek için verilerinizi yedekleyin.

## İS and Yazılım Desteği

Ürünün fabrika çıkışı İS (İşletim Sistemi) yerine başka bir İS kurarsanız veya ürünün orijinal fabrika çıkışı İS'sinin desteklemediği bir yazılım yüklerseniz teknik destek, ürün değişimi ve para iadesi imkanlarından yararlanamazsınız. Ayrıca servis hizmeti istediğinizde ücret ödemeniz gerekir.

Lütfen bilgisayarınızı orijinal fabrika çıkışı İS ile kullanın. Fabrika çıkışı İS'den başka bir İS yüklerseniz veriler silinebilir veya bilgisayar çalışmayabilir.

## Performans Bilgileri ve Kısıtlama

- Bu bilgisayar performans azalmasının minimum düzeyde olması için bilgisayarın ısı ve güç tüketimini kontrol etmek üzere otomatik olarak CPU ve GPU saati hızını her an korur.

  En iyi bilgisayar performansı için:

  1. AC adaptörünü bağlayın.
  2. **Settings** yazılımını başlatın ve **Genel > Maksimum Performans Modu > Maksimum performans modunu etkinleştir öğesini seçin**.

- Çevrimiçi oyunlar ve bazı oyunlar (3D, 2D) desteklenmeyebilir ve Tam HD video ve bazı yüksek bit oranındaki HD video oynatımları bu bilgisayarda yavaş ve kesintili çalışabilir.

## Ürün Kapasitesi Gösterim Standardı Hakkında

### Depolamanın kapasite gösterimi hakkında

Üreticinin depolama aygıtı (HDD, SSD) kapasitesi, 1KB=1000 Bayt eşitliğine göre hesaplanmıştır.

Ancak, işletim sistemi (Windows), depolama aygıtı kapasitesini 1KB=1024 Bayt eşitliğine göre hesaplar; dolayısıyla, Windows'taki HDD kapasite gösterimi, kapasite hesaplamasındaki farklılıktan dolayı gerçek kapasiteden küçük görünür.

(Örneğin, 80GB'lik bir HDD için, Windows kapasiteyi 74,5GB, 80x1000x1000x1000 bayt/(1024x1024x1024)bayt = 74,505GB olarak gösterir.)

Windows, bazı gizli işlevler veya Recovery programı gibi yazılım programları nedeniyle daha küçük sabit disk kapasitesi de görüntüleyebilir.

### Bellek Kapasitesi Gösterimi Hakkında

Windows'ta bildirilen bellek kapasitesi, belleğin gerçek kapasitesinden küçüktür.

Bunun nedeni, BIOS veya video adaptörünün belleğin bir bölümünü kullanması veya daha fazla kullanma talebinde bulunmasıdır.
(Örneğin, takılı 1GB(=1024MB) bellek için, Windows kapasiteyi 1022MB olarak veya daha az bildirebilir.)

# Güvenlik Önlemleri

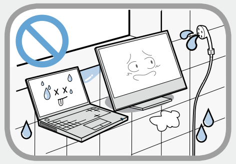
Güvenliğinizi sağlamak ve zararı önlemek için lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun.

Bu talimatlar çok sayıda Samsung Computers modeli için geçerli olduğundan, bazı şekiller gerçek üründen farklı olabilir.

## Uyarı

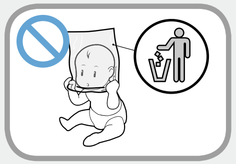
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

### Kurulumla İlgili



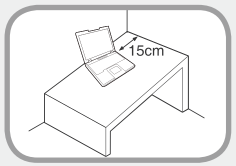
**Ürünü, banyo gibi neme maruz kalabileceği yerlere kurmayın.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır. Ürünü, Üreticinin Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen çalıştırma koşulları dahilinde kullanın.



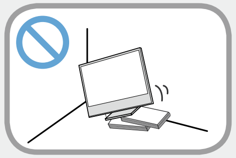
**Plastik ambalajları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.**

Çocuklar, bunları yutabilir.




**Bilgisayar ve duvar arasında 15cm veya daha fazla bir mesafe bırakın ve aralarına hiçbir nesne koymayın.**

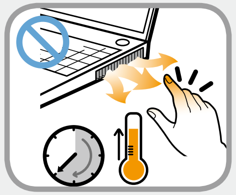
Bu, bilgisayarın içindeki sıcaklığı artırabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

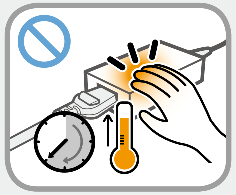




**Bilgisayarı, eğik veya titreme oluşturabilecek bir yere koymayın veya bilgisayarı bu gibi bir yerde uzun süreli kullanmaktan kaçının.**

Bu, arızalanma riskini artırır veya üründe hasar meydana getirebilir.





**Bilgisayarınız uzun süre açık kaldığında fan, adaptör vb. ısı ürettiğinden insanların bunlardan uzak durmasına özen gösterin.**

Havalandırma deliğinden veya AC adaptöründen çıkan sıcak havaya vücudunuzun herhangi bir kısmını yakın tutarak uzun süre maruz bırakırsanız yanık oluşabilir.



**Yatakta veya minder üzerinde kullanırken bilgisayarın altındaki ve yanındaki havalandırma deliklerini kapatmamaya özen gösterin.**

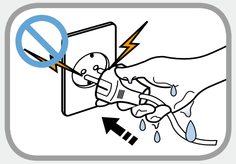
Havalandırma deliği engellenirse, bilgisayar zarar görebilir veya bilgisayarın iç kısmı aşırı ısınabilir.

## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

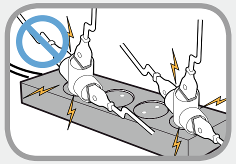
### Güçle İlgili

> Elektrik fişinin ve duvardaki elektrik prizinin şekilleri, ülke özelliklerine ve ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



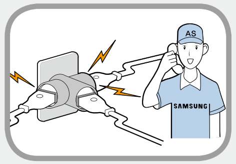
**Islak el ile elektrik fişine veya güç kablosuna dokunmayın.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.



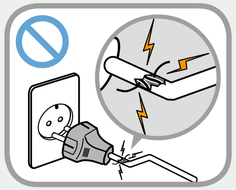
**Çoklu fiş veya elektrik prizi uzatmasını ürün için kullanırken, standart kapasitesinin (voltaj/akım) üzerine çıkmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



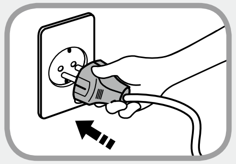

**Güç kablosu veya elektrik prizinden ses çıkıyorsa, güç kablosunun priz ile bağlantısını kesin ve bir teknik servis merkeziyle görüşün.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



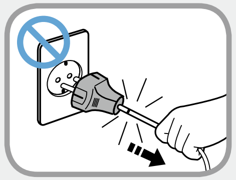
**Hasarlı veya gevşek elektrik fişi, güç kablosu veya elektrik prizi kullanmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



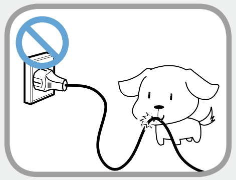
**Güç kablosunu elektrik prizine ve AC adaptörüne sıkıca takın.**

Aksi halde, yangın tehlikesi söz konusu olabilir.



**Güç kablosunu, yalnızca kabloyu çekerek fişten çıkarmayın.**

Kablo hasar görürse, elektrik çarpmasına neden olabilir.

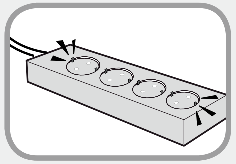


**Güç kablosunu aşırı şekilde bükmeyin veya güç kablosunun üzerine ağır bir nesne koymayın. Güç kablosunu bebeklerin ve evcil hayvanların ulaşamayacağı bir yerde tutmaya özellikle önem verin.**

Kablo hasar görmüşse, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

## Uyarı

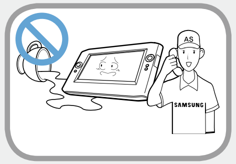
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**



**Güç kablosunu bir prize veya çoklu elektrik fişine (uzatılmış kablo) bir toprak terminali ile bağlayın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

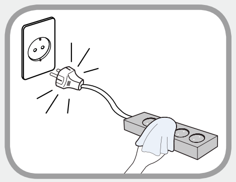
Güç kaynağı topraklanmadığında, akım sızarak elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



**Güç girişine, AC adaptörüne veya bilgisayara su veya başka bir madde girerse, güç kablosunu çıkarın ve servis merkezine başvurun.**

**Dizüstü bilgisayarın harici tür (çıkarılabilir) pili varsa, pili de ayırın.**

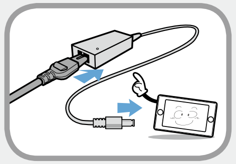
Bilgisayar içindeki aygıt hasar görürse, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.



**Güç kablosunu veya prizi, toz ile kaplanmaması için temiz tutun.**

Bunu yapmamanız, yangına neden olabilir.

## AC Adaptörü Kullanımıyla İlgili Önlemler

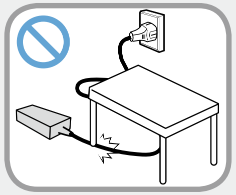


**Güç kablosunu AC adaptörüne sıkıca takın.**

Aksi takdirde, temassızlık olan durumlarda yangın riski söz konusudur.

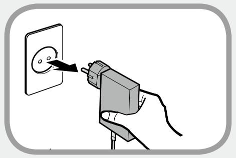
**Yalnızca ürün ile birlikte sağlanan AC adaptörünü kullanın.**

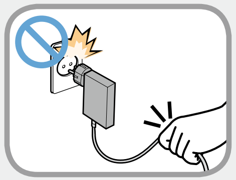
Başka bir adaptörün kullanılması ekranın titremesine neden olabilir.



**Güç kablosunun ya da AC adaptörünün zarar görmesini önlemek için güç kablosunun üstüne ağır nesneler koymayın ya da üzerine basmayın.**

Kablo hasar görmüşse, elektrik çarpması ya da yangın riski vardır.





**Duvar montajlı AC adaptörünün (adaptör ve fiş entegre edilmiş türde) fişini prizden çıkarın ve aynı zamanda gövdeyi tutup ok yönünde itin.**

**Adaptörün fişini kabloyu tutup çekerek prizden çıkarırsanız, adaptör hasar görebilir ve elektrik çarpması, patlama sesi veya kıvılcımlanma meydana gelebilir.**

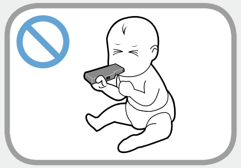
# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

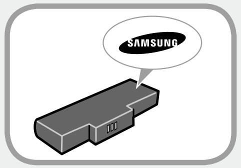
### Pil Kullanımıyla İlgili

**Lütfen bilgisayarı ilk kez kullanmadan önce pili tamamen şarj edin.**



**Bebekler ve evcil hayvanlar pili ağızlarına alabilir; bu nedenle, pili bebeklerin ve evcil hayvanların ulaşamayacağı bir yerde tutun.**

Elektrik çarpması veya boğulma tehlikesi vardır.




**Yalnızca onaylanmış bir pil ya da AC adaptörü kullanın.**

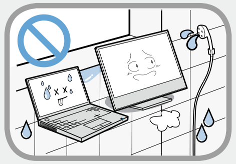
Lütfen Samsung tarafından onaylanmış bir pil ya da AC adaptör kullanın.

Onaylanmamış piller ve adaptörler uygun güvenlik gerekliliklerini karşılamıyor olabilir ve sorunlara ya da arızalara yol açarak bir patlamaya veya yangına neden olabilir.



**Bilgisayarı yatak, yastık üstü gibi az havalandırmalı bir yerde ve zemin ısıtmalı bir odada kullanmayın; bu bilgisayarın aşırı ısınmasına neden olabilir.**

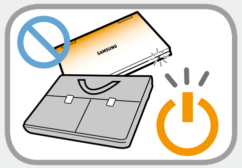
Bilgisayarın havalandırma deliklerinin (yanlardaki) özellikle bu ortamlarda kapanmadığından emin olun. Havalandırma delikleri kapanırsa, bilgisayar aşırı ısınabilir ve bilgisayarda soruna, hatta patlamaya neden olabilir.



**Bilgisayarı banyo ya da sauna gibi nemli bir yerde kullanmayın.**

Bilgisayar doğru şekilde çalışmayabilir ve elektrik çarpması riski vardır.

Lütfen bilgisayarı önerilen sıcaklık ve nem aralığında (10~32°C, %20~80 BN) kullanın.



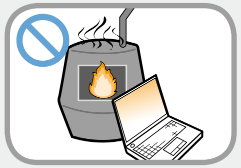
**Bilgisayar çalışırken LCD paneli kapatmayın ve bilgisayarı taşımak için çantanıza koymayın.**

Bilgisayarı kapatmadan çantanıza koyarsanız bilgisayar aşırı ısınabilir ve yangın riski taşıyabilir. Taşımadan önce bilgisayarı doğru şekilde kapatın.

# Güvenlik Önlemleri

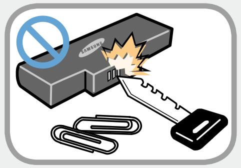
## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**



**Ürünü (ya da pili) kesinlikle ısıtmayın ya da ürünü (ya da pili) ateşe atmayın. Ürünü (ya da pili) sauna gibi sıcak bir yerde, ısınmış bir arabanın içinde vb. koymayın ya da kullanmayın.**

Patlama veya yangın tehlikesi yaratabilir.



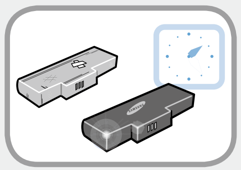
**Bir anahtar ya da ataç gibi metal nesnelerin pil terminaline (metal kısımlara) temas etmemesine dikkat edin.**

Metal bir nesne pil terminallerine dokunursa, aşırı akıma neden olabilir; pile hasar verebilir ya da yangına neden olabilir.



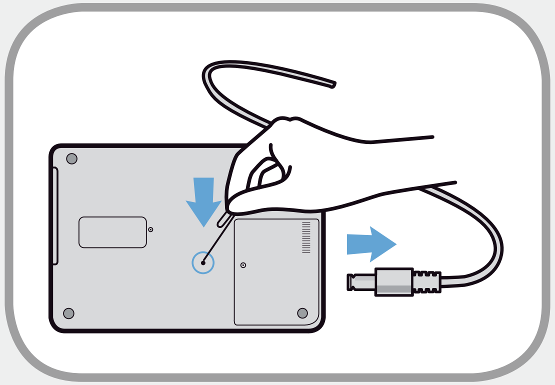
**Ürünü (ya da pili) akarsa ya da ürünü (ya da pili) garip bir koku geliyorsa, ürünü (ya da pili) bilgisayardan çıkarın ve bir servis merkezi ile iletişim kurun.**

Patlama veya yangın tehlikesi söz konusu olabilir.



**Bilgisayarı güvenli bir şekilde kullanmak için bitmiş pili yeni ve onaylanmış olanı ile değiştirin.**

## Dahili bataryaya giden gücü kesme (yalnızca ilgili modeller için)



- Dahili bataryası olan ürünlerde, müşteriler bataryayı çıkaramaz.
- Akıntı, tutuşma veya patlama gerçekleşmesi durumunda, bilgisayarın altına [Acil Durum Deliği] ataş gibi bir nesne sokarak batarya gücünü kesebilirsiniz.
- AC adaptörünün bağlantısını kesin ve batarya gücünü kesmek için bilgisayarın altındaki deliğe ataş gibi bir nesne sokun.

**Akıntı, tutuşma veya patlama durumunda, batarya gücünü kesin, AC adaptörünü çıkarmayın ve ilgili önlemlerin alınabilmesi için hemen Samsung Electronics'le iletişime geçin.**

## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

Bundan sonra, AC adaptörünü bağlarsanız, batarya gücü tekrar sağlanabilir.

- **Normal koşullar altında, batarya gücünü kesmeyin.**
- **Bu veri kaybına veya ürün arızasına neden olabilir.**

Acil Durum Deliğinin konumu, modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

## Kullanımla İlgili



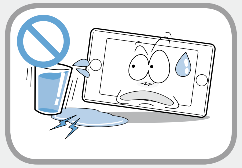
**Temizlemeden önce bilgisayara bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.**

Elektrik çarpması veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.



**Modeme, dijital telefona bağlı bir telefon hattını bağlamayın.**

Elektrik çarpması, yangın veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.



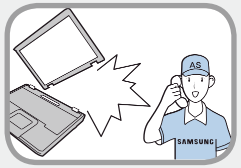
**Su veya kimyasallarla dolu bir kabı bilgisayarın üzerine veya yanına koymayın.**

Bilgisayarın içine su veya kimyasallar girerse, bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

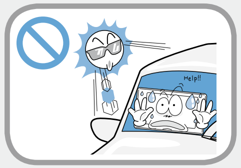
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**



**Bilgisayar bozulur veya düşerse, güç kablosunu çıkarın ve güvenlik kontrolü için bir servis merkezine başvurun.**

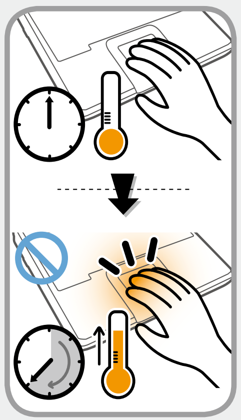
**Dizüstü bilgisayarın harici tür (çıkarılabilir) pili varsa, pili de ayırın.**

Bozuk bir bilgisayarın kullanılması, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.



**Araç içi gibi havasız bir yerde, bilgisayarı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.**

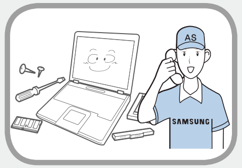
Yangın tehlikesi vardır. Bilgisayar aşırı ısınabilir ve hırsızlar için de bir fırsat yaratabilir.



**Vücudunuzun bir bölümü PC ile doğrudan temas halinde iken, dizüstü PC'nizi kullanmayın. Ürün sıcaklığı normal çalışma sırasında artabilir.**

Bu, cildinizin zarar görmesine veya yanmasına neden olabilir.

## Yükseltmeyle İlgili



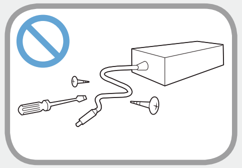
**Yalnızca yeterli bilginiz ve kabiliyetiniz varsa bilgisayarı yükselttiğinizden emin olun.**

Yoksa yükseltme için servis merkezinden veya yetkili bir mühendisten yardım isteyen.



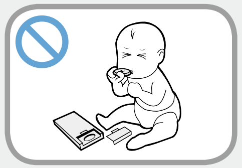
**Yalnızca kullanıcı kılavuzunda belirtilen parçaları kullanıcı kılavuzunda açıklanan şekilde yükselttiğinizden emin olun.**

Diğer parçaları veya aygıtları kendiniz sökmeyin. Elektrik çarpması, yangın veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.



**Hiçbir zaman güç kaynağını veya AC adaptörünü sökmeyin.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.



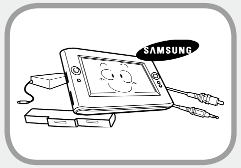
**RTC (Gerçek Zamanlı Saat) pilini çıkarırken, çocukların pile dokunmasını ve/veya yutmasını önlemek için onlardan uzak tutun.**

Boğulma tehlikesi vardır. Bir çocuk pili yutarsa, derhal doktora başvurun.

# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**



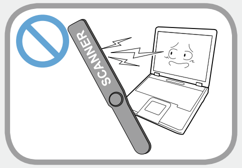

**Bilgisayarı yükseltmeden önce, önce bilgisayarı kapattığınızdan ve sonra bağlı tüm kabloları ayırdığınızdan emin olun. Dizüstü bilgisayar harici türde (çıkarılabilir) pile sahipse, pili de çıkarın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

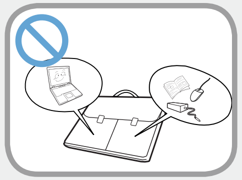
## Bakım ve Nakliyeyle İlgili



**Bir kablosuz iletişim aygıtını (kablosuz ağ, Bluetooth, vb.) kullanırken, bulunduğunuz yere ilişkin talimatları (uçak, hastane, vb.) izleyin.**




**Sürücünün manyetik alanlara maruz kalmasını önleyin. Manyetik alana sahip güvenlik cihazları havaalanı kapı detektörleri ve güvenlik el detektörlerini içerir. Taşınan valizleri kontrol eden taşıma kayışları gibi havaalanı güvenlik cihazları mıknatıs yerine x-ışını kullanır ve bu nedenle kullanana zarar vermez.**



**Taşınabilir bilgisayarı diğer nesnelerle (adaptör, fare, kitaplar, vb.) birlikte taşırken, hiçbir şeyin taşınabilir bilgisayar üzerine baskı yapmadığından emin olun.**

Taşınabilir bilgisayarın üzerinde ağır bir nesne baskı uygularsa, LCD üzerinde beyaz bir nokta veya leke görünebilir. Dolayısıyla, taşınabilir bilgisayar üzerine herhangi bir baskı uygulamamaya özen gösterin.

Bu durumda, taşınabilir bilgisayarı, diğer nesnelerden ayrı bir bölmeye yerleştirin.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Kurulumla İlgili

**Ürünün bağlantı noktalarını (delikleri), havalandırma deliklerini, vb. kapatmayın ve içine herhangi bir nesne sokmayın.**

Bilgisayar içindeki bir bileşen hasar görürse, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Bilgisayarı yan yatmış bir şekilde kullanırken, havalandırma deliklerinin yukarı bakmasına özen gösterin.**

Bunu yapmazsanız, bilgisayarın içindeki sıcaklık artabilir ve bilgisayarın bozulmasına veya durmasına neden olabilir.

**Ürünün üzerine ağır bir nesne koymayın.**

Bu, bilgisayarla ilgili bir soruna neden olabilir. Ayrıca, nesne düşüp yaralanmaya veya bilgisayarın zarar görmesine neden olabilir.

### Pil Kullanımıyla İlgili

**Biten pilleri uygun bir şekilde atın.**

Yangın veya patlama tehlikesi vardır.

Pili atma yöntemi, bulunduğunuz ülkeye ve bölgeye göre farklılık gösterebilir. Kullanılan pili, uygun bir şekilde atın.

**Pili fırlatmayın veya parçalamayın ve suyun içine koymayın.**

Bu yaralanmaya, yangına veya patlamaya neden olabilir.

**Yalnızca Samsung Electronics tarafından onaylanmış pilleri kullanın.**

Bunu yapmamanız, bir patlamaya neden olabilir.

**Pili tutarken veya taşırken, otomobil anahtarları veya ataç gibi metal nesnelerle temas etmekten kaçının.**

Bir metalle temas ettiğinde, aşırı akım ve yüksek sıcaklık oluşabilir ve bu durum, pile zarar verebilir veya bir yangına neden olabilir.

**Pili, kılavuzdaki talimatlara göre şarj edin.**

Bunu yapmazsanız, ürün hasar göreceği için bir patlama veya yangın tehlikesi ortaya çıkabilir.

**Ürünü (ya da pili) ısıtmayın ya da ısıya maruz bırakmayın (örneğin, yazın bir aracın içinde bırakmayın).**

Patlama veya yangın tehlikesi vardır.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Kullanımla İlgili

**Ürünün üzerine bir mum, yanan sigara, vb. koymayın.**

Yangın tehlikesi vardır.

**Topraklaması olan bir duvar prizi veya çoklu fiş kullanın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Ürün onarıldıktan sonra, bir güvenlik servis mühendisi tarafından test edildiğinden emin olun.**

Yetkili Samsung Teknik Merkezleri, onarımdan sonra güvenlik kontrollerini gerçekleştirir. Onarılan bir ürün, güvenlik testi yapılmadan kullanılırsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.

**Şimşek çakması durumunda sistemi hemen kapatın, güç kablosunu prizden çıkarın ve modem veya telefonu hattan çıkarıp kullanmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

**Bilgisayarınızı ve AC Adaptörünüzü kucağınızda veya yumuşak yüzeylerde kullanmayın.**

Bilgisayar sıcaklığı artarsa, kendinizi yakabilirsiniz.

**Bilgisayarın konektörlerine veya bağlantı noktalarına yalnızca izin verilen aygıtları bağlayın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir.

**LCD paneli yalnızca taşınabilir bilgisayarın kapandığından emin olduktan sonra kapatın.**

Aksi halde, sıcaklık yükselebilir ve bu durum, ürünün aşırı ısınıp deformasyona uğramasına neden olabilir.

**CD-ROM sürücüsü çalışırken Eject (Çıkar) Düğmesine basmayın.**

Verileri kaybedebilirsiniz. Ayrıca, disk aniden çıkabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

**Ürünü düşürmeyin veya vurmayın.**

Aksi halde bu durum yaralanmayla veya verilerin zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

**Anteni, elektrik tesisatıyla (örneğin, elektrik prizi) temas ettirmeyin.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

**Bilgisayar parçalarını tutarken, parçalarla birlikte sağlanan kılavuzdaki yönergeleri uygulayın.**

Bunu yapmamanız, ürünün zarar görmesine neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

**Bilgisayardan duman çıkarsa veya bir yanık kokusu alırsanız, hemen elektrik fişini prizden çıkarın ve bir servis merkeziyle görüşün. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.**

Yangın tehlikesi vardır.

**Hasar görmüş veya üzerinde değişiklik yapılmış CD kullanmayın.**

Ürüne zarar verebilir veya kişisel yaralanmaya neden olabilirsiniz.

**Parmaklarınızı PC Kartı Yuvasına sokmayın.**

Yaralanma ve elektrik çarpma tehlikesi vardır.

**Ürünü temizlerken önerilen özel bilgisayar temizleme solüsyonlarını kullanın ve bilgisayarı, yalnızca tamamen kuru olduğunda açın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Disk hareket halindeyken örneğin bir kağıt ataşıyla acil durum disk çıkarma yöntemi kullanılmamalıdır. Acil durum disk çıkarma yöntemini, yalnızca Optik Disk Sürücüsü durduğunda kullanın.**

Yaralanma tehlikesi vardır.

**Yüzünüzü, Optik Disk Sürücüsü tepsisi çalışırken tepsiye yaklaştırmayın.**

Tepsinin aniden çıkması sonucu yaralanma tehlikesi vardır.

**Kullanmadan önce CD'lerin kırık veya hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin.**

Disk zarar görebilir ve aygıtın düzgün çalışmamasına ve kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.

**Ürünü manyetik alana maruz bir yerde bırakmayın.**

- Manyetik bir alan ürünün anormal çalışmasına veya pilin deşarj olmasına neden olabilir.
- Kredi kartı, telefon kartı, banka cüzdanı, seyahat biletleri vb. gibi manyetik bantta kayıtlı bilgi bilgisayarın elektromanyetik alanından zarar görebilir.

**Kalemi yalnızca asıl amacı için kullanın. Kalemi gözünüze veya kulağınıza sokmayın ve kalemi ağzınıza sokmayın.**

Yaralanma tehlikesi vardır.

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Yükseltmeyle İlgili

**Ürünün bir parçasına veya aygıtına dikkatle dokunun.**

Aksi takdirde bu durum ürünün zarar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.

**Bilgisayar parçalarını veya aygıtları atmamaya veya düşürmemeye özen gösterin.**

Aksi takdirde bu durum ürünün zarar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.

**Parçalara ayırdıktan sonra, kapağı kapattığınızdan ve sonra gücü bağladığınızdan emin olun.**

Aksi halde bu durum akıma maruz kalma nedeniyle elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

**Yalnızca Samsung Electronics tarafından onaylanmış parçaları kullanın.**

Bu, ürüne zarar verebilir veya yangınla sonuçlanabilir.

**Hiçbir zaman ürünü kendi başınıza sökmeyin veya onarmayın.**

Ürün değiştirilirse, parçalarına ayrılırsa veya kullanıcı tarafından onarılırsa, garanti sona erer, bir hizmet ücreti ödemek gerekir ve kaza tehlikesi oluşur.

Yetkili bir Samsung Electronics servis merkezini kullandığınızdan emin.

**Samsung Electronics tarafından üretilmeyen veya onaylanmayan bir aygıtı bağlamadan önce teknik servise danışın.**

Ürünün zarar görme tehlikesi vardır.

### Bakım ve Nakliyeyle İlgili

**Ürünü taşımadan önce gücü kapatın ve bağlı tüm kabloları ayırın.**

Ürün zarar görebilir veya kullanıcılar, kablolara takılıp düşebilir.

**Taşınabilir bilgisayarı uzun bir süre kullanmayacaksanız, pili boşaltın ve bilgisayardan çıkartarak ayrı bir yerde muhafaza edin. (Harici ve çıkartılabilir pil türü)**

Pil, en iyi durumunda korunacaktır.

**Araç kullanırken bilgisayarı çalıştırmayın veya izlemeyin.**

Trafik kazası tehlikesi vardır. Lütfen araç kullanmaya odaklanın.

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

## Veri Kaybını Önlemeye İlişkin Önlemler (Depolama Aygıtı Yönetimi)

**Depolama aygıtındaki verilere zarar vermemeye özen gösterin.**

- Depolama aygıtı dış darbelere karşı çok hassastır, bir dış darbe, disk yüzeyindeki verilerin kaybolmasına neden olabilir.
- Bilgisayarın açıkken taşınması veya bir darbe alması, depolama aygıtındaki verilere zarar verebileceği için bu konuda fazladan özen gösterin.
- Şirket depolama aygıtındaki herhangi bir veri kaybından sorumlu değildir.

**Depolama aygıtının verilerine ve depolama aygıtının kendisine hasar veren nedenler.**

- Bilgisayar parçalarını birleştirirken veya sökerken diskin maruz kalacağı bir dış darbe, verilerin kaybına neden olabilir.
- Depolama aygıtı çalışırken bilgisayarın elektrik kesintisi nedeniyle kapanması veya sıfırlanması durumunda veri kaybı ortaya çıkabilir.
- Bilgisayar virüsüne bağlı olarak veri kaybedilebilir ve kurtarılamayabilir.
- Bir program çalışırken bilgisayar kapatılırsa, veriler kaybedilebilir.
- Depolama aygıtı çalışırken bilgisayara ani darbe veya bilgisayarın hareket ettirilmesi dosyaların bozulmasına veya depolama aygıtında bozuk sektörlere neden olabilir.

**Depolama aygıtının zarar görmesi sonucu ortaya çıkabilecek veri kayıplarını önlemek için, lütfen verilerinizi sık sık yedekleyin.**

## Güç kaynağını uçakta kullanma

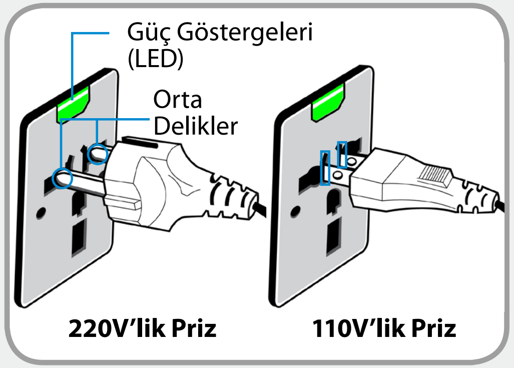
Güç çıkışı türü uçağın türüne bağlı olarak değiştiği için, gücü düzgün şekilde bağlayın.

Elektrik fişinin ve adaptörün temsili şekilleri kullanıldığı için, gerçek parçalardan farklı olabilirler.

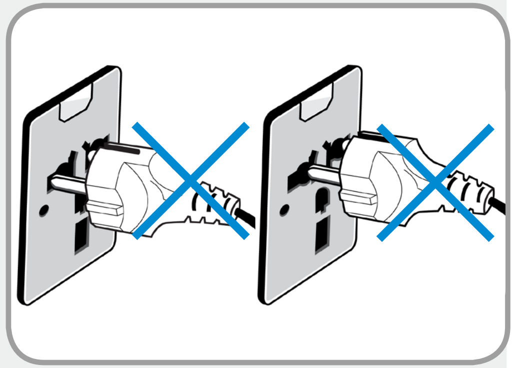
## AC prizini kullanırken.

Fiş uçlarını güç çıkışının ortasına dik olacak şekilde bağlayın.

- Fiş uçları deliklerin ortasına takılmazsa, fiş uçları yalnızca uzunluklarının yarısı kadar takılır. Bu durumda, fişi yeniden bağlayın.
- Güç çıkışının güç göstergesi (LED) yeşil yanıyorken fişi prize takmalısınız. Güç düzgün şekilde bağlanırsa, güç göstergesi (LED) yeşil yanar.
  Aksi takdirde, güç göstergesi (LED) kapatılır. Bu durumda fişi prizden çıkarın, güç göstergesinin yeşil yanıp yanmadığını kontrol edin ve ardından fişi yeniden bağlayın.



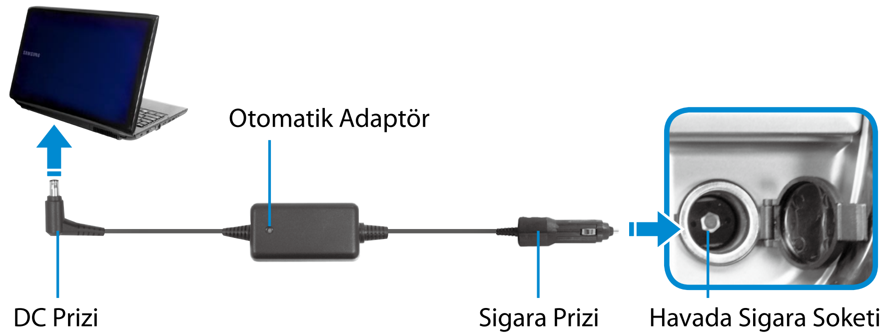

İyi Örnek ○



Kötü Örnek ×

## Otomatik adaptör kullanırken

Sigara soketi sağlandığında, otomatik adaptör kullanmanız gerekir (isteğe bağlı). Otomatik adaptörün sigara fişini sigara soketine takın ve otomatik adaptörün DC prizini bilgisayarın güç girişi bağlantı noktasına bağlayın.




## Uçak Şarj Etme Dönüştürücüsünü Kullanırken

Uçağa bağlı olarak, otomatik adaptör ve şarj etmem dönüştürücüsü kullanmanız gerekir. Uçak şarj etme dönüştürücüsünü (isteğe bağlı) otomatik adaptöre bağlayın (isteğe bağlı) ve ardından uçak güç girişi jakını prize takın.



# Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş



Fiziksel zarara uğramamak için bilgisayar kullanımı sırasında düzgün bir şekilde durmak büyük önem taşır.

Aşağıdaki talimatlar, bilgisayar kullanımıyla ilgili doğru duruş sağlamaya ilişkindir. Lütfen bunları okuyun ve bilgisayar kullanırken dikkatli bir şekilde uygulayın.

Aksi halde, tekrarlanan hareketlerden kaynaklanan RSI (Tekrarlanan Hareket Travması) olasılığı artar ve ciddi fiziksel hasar ortaya çıkabilir.

- Bu kılavuzdaki talimatlar, genel kullanıcıları kapsayacak şekilde hazırlanmıştır.
- Kullanıcı, bu kapsama girmiyorsa, talimatların kullanıcının gereksinimlerine göre uygulanması önerilir.

## Uygun Duruş

**Masa ve sandalyelerin yüksekliğini boyunuza göre ayarlayın.**

Yükseklikler, bir sandalyeye otururken ellerinizi klavyenin üzerine getirdiğinizde, ön kollarınız doğru bir açı oluşturacak şekilde ayarlanmalıdır.

Sandalyenin yüksekliğini, ayak tabanınız rahat bir şekilde zemine basacak şekilde ayarlayın.

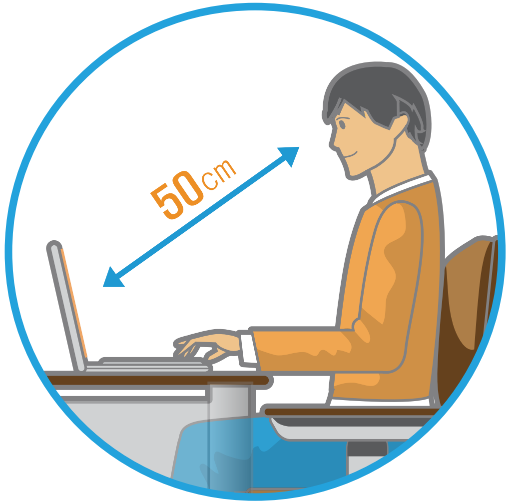
- Bilgisayarı yatarak kullanmayın; yalnızca oturarak kullanın.
- Bilgisayarı kucağınızda kullanmayın. Bilgisayar sıcaklığı artarsa, kendinizi yakabilirsiniz.
- Bilekleriniz düz bir şekilde çalışın.
- Arkalığı rahat bir sandalye kullanın.
- Sandalyede otururken, bacak ağırlık merkezinizin sandalyede değil, ayaklarınızın üzerinde olmasını sağlayın.
- Bilgisayarı, telefonda konuşurken kullanmak için bir kulaklık kullanın. Bilgisayarı, telefon omzunuzdayken kullanmak kötü bir duruştur.
- Sık kullandığınız öğeleri rahat çalışabileceğiniz (ellerinizle ulaşabileceğiniz) bir uzaklıkta tutun.



# Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş

## Göz Konumu

**Monitörü veya LCD'yi gözlerinizden en az 50cm uzakta tutun.**




- Monitörün ve LCD ekranın yüksekliğini, üst yükseklik gözünüzle aynı hizada veya göz hizanızdan aşağıda olacak şekilde ayarlayın.
- Monitör ve LCD'yi aşırı parlak bir değere ayarlamaktan kaçının.
- Monitörü ve LCD ekranı temiz tutun.
- Gözlük takıyorsanız, bilgisayarı kullanmadan önce gözlük camlarınızı temizleyin.
- Kağıda yazılı bilgileri bilgisayara girerken, kağıt yüksekliğini monitör yüksekliğiyle hemen hemen aynı hizada tutacak bir statik kağıt tutucu kullanın.

## El Konumu

**Kolunuzu, şekilde gösterildiği gibi doğru bir açıyla tutun.**



- Dirseğinizden elinize giden çizgiyi düz tutun.
- Yazı yazarken, avucunuzu klavyenin üzerine koymayın.
- Fareyi çok sıkı tutmayın.
- Klavyeye, dokunma paneline veya fareye çok sert basmayın.
- Bilgisayarın uzun süre kullanılacağı durumlarda, bir harici klavye ve fare bağlanması önerilir.

# Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş

## Ses Düzeyi Denetimi (Kulaklık ve Hoparlörler)

**Müzik dinlemeden önce ses düzeyini kontrol edin.**




- Kulaklığı kullanmadan önce ses düzeyinin çok yüksek olup olmadığını kontrol edin.
- Kulaklığı, uzun süre kullanmamanız önerilir.
- Ekolayzırın varsayılan ayarlarında yapılacak değişiklikler işitme bozukluklarına neden olabilir.
- Varsayılan ayarlar, müdahaleniz olmadan yazılım ve sürücü güncellemeleriyle değiştirilebilir. Lütfen ilk kullanımdan önce ekolayzır varsayılan ayarını kontrol edin.

Olası işitme kayıplarını önlemek için, uzun süre yüksek ses düzeylerinde dinlemeyin.



## Kullanım Süresi (Mola Süresi)

- Toplamda bir saatten uzun çalıştığınız durumlarda, 50 dakika sonrasında 10 dakikalık veya daha uzun bir mola verin.

## Aydınlatma

- Bilgisayarı karanlık yerlerde kullanmayın. Bilgisayar kullanımı için aydınlatma düzeyi, kitap okumaya uygun parlaklıkta olmalıdır.
- Dolaylı aydınlatma yapılması önerilir. LCD ekranda yansıma olmaması için bir perde kullanın.

## Çalışma Koşulu

- Bilgisayarı sıcak ve nemli yerlerde kullanmayın.
- Bilgisayarı, Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen sıcaklık ve nem aralıklarında kullanın.

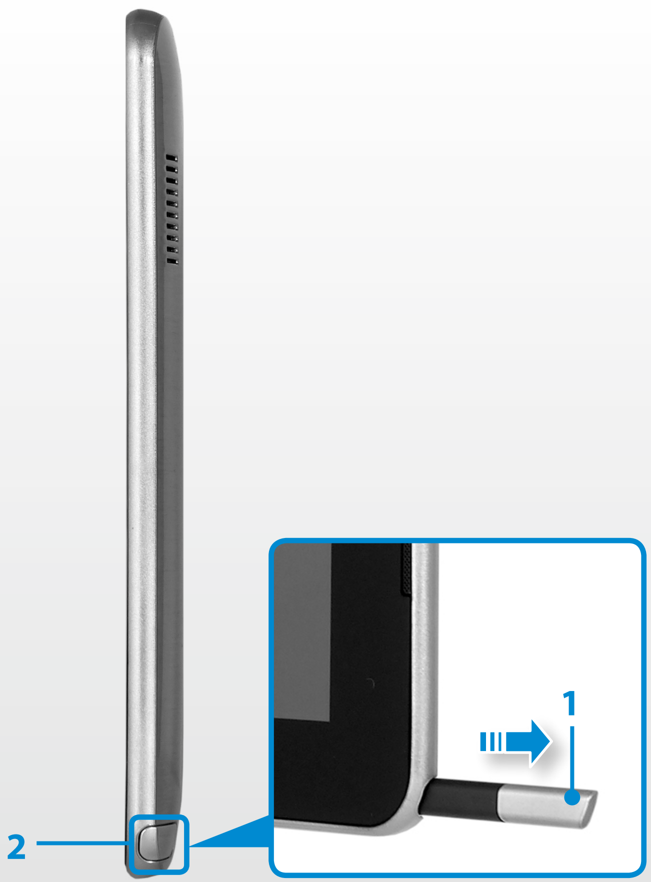
## Önden Görünüm

Kullanım Kılavuzundaki kapak ve ana metin için kullanılan resimler her bir serinin temsili modeline aittir. Bu nedenle, resimlerin renkleri ve görünümleri modele bağlı olarak ürünün gerçek görünümünden farklı olabilir.



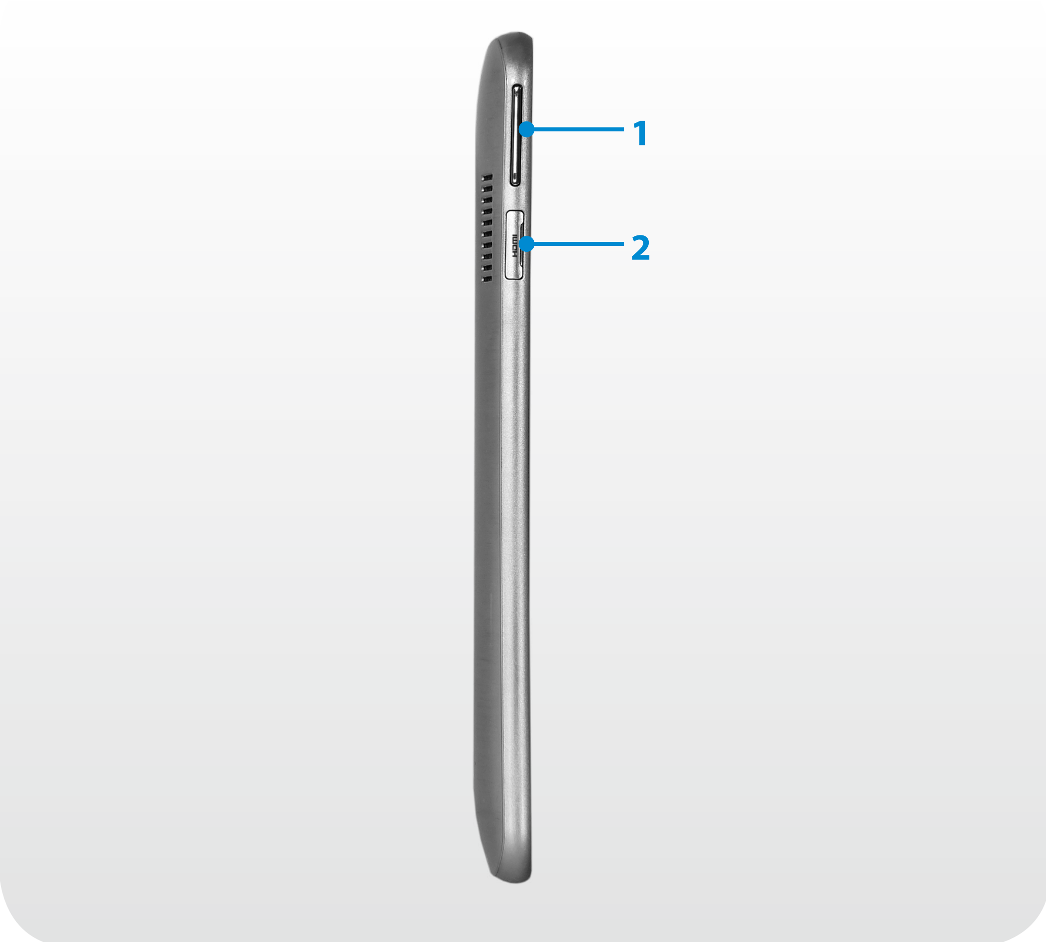

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Işık Sensörü | Işık sensörü kullanılarak, LCD ekranın parlaklığı ortam ışığına uygun şekilde otomatik olarak ayarlanır.<br>Işık sensörünü elinizle kapatırsanız, LCD ekranın parlaklığı azalır. Bu nedenle, bilgisayarı kullanırken sensörün üzerini kapatmamaya lütfen dikkat edin. |
| 2 | Kamera çalışma göstergesi (İsteğe bağlı) | Bu, kameranın çalışma durumunu gösterir. |
| 3 | Kamera Lensi (İsteğe bağlı) | Bu lensi kullanarak fotoğraf çekebilir ve video kaydedebilirsiniz.<br>**Charms(Düğmeler) > Başlang > Kamera** öğesini kullanarak resim veya film çekebilirsiniz. |
| 4 | Hoparlör | Ses üretmek için kullanılır. |
| 5 | Dokunmatik Ekran | Bu, bilgisayardan çıkışı gösteren dokunmatik bir ekrandır. |
| 6 | Giriş düğmesi | **Başlangıç Ekranından** ve geçerli olarak çalışan **uygulama/program** arasında ekran geçişi yapar.<br>O anda hiç uygulama/yazılım çalışmıyorsa, masaüstü görüntülenir. Şarj sırasında **Giriş düğmesine** basarsanız, PC'niz kapatıldığında ekranda pil göstergesi bir süre görüntülenir. |

## Sağdan Görünüm



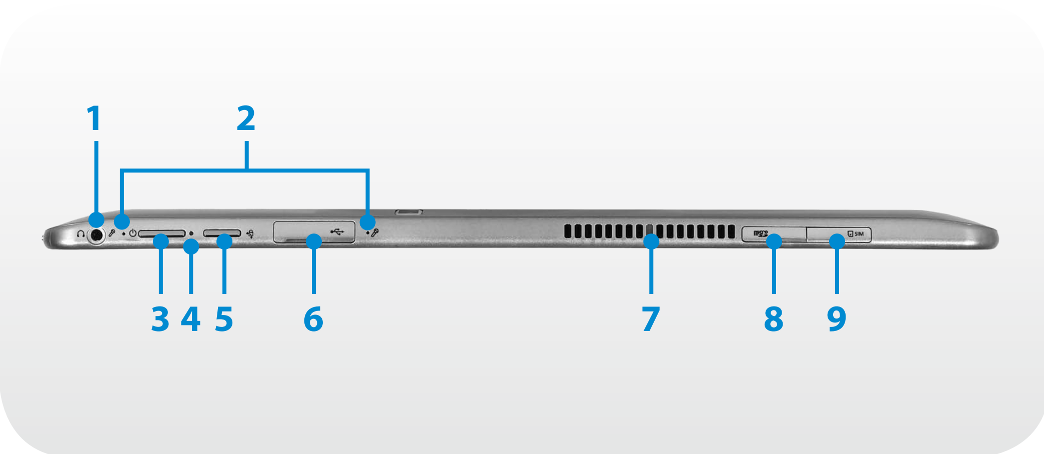

| | | |
|---|---|---|
| 1 | S Pen (yalnızca ilgili modeller için) | Dokunmatik ekrana bilgi girmek için kullanılan kalemdir. |
| 2 | S Pen Yuvası (yalnızca ilgili modeller için) | S Pen'i S Pen Yuvasında tutabilirsiniz. |

## Soldan Görünüm



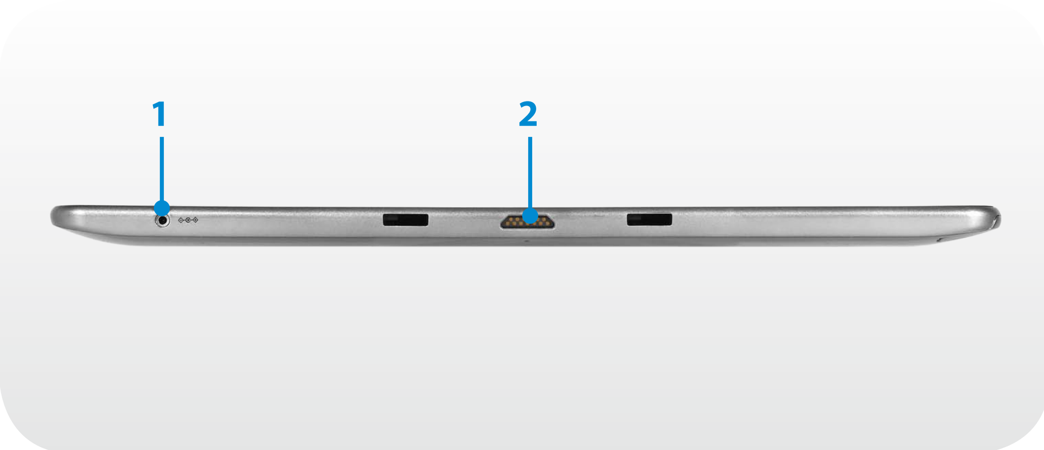

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Ses Seviyesi Kontrol Düğmesi | Ses seviyesini kontrol eder. |
| 2 | Mikro HDMI Bağlantı Noktası HDMI (İsteğe bağlı) | Bu, mikro HDMI için bağlantı noktasıdır.<br>Bilgisayarı bir TV'ye bağlayarak dijital video ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz.<br>Bir VGA adaptörü (isteğe bağlı) bağlayabilirsiniz. |

## Üstten Görünüm



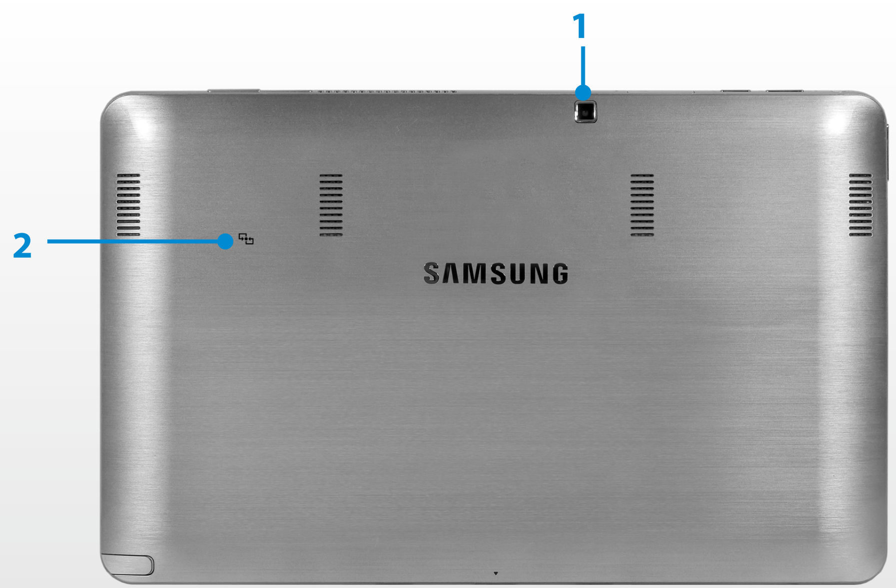

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Kulaklık / Mikrofonlu Kulaklık Jakı | Bu, kulaklık veya mikrofonlu kulaklık bağlanan jaktır. |
| 2 | Mikrofon | Dahili mikrofonu kullanabilirsiniz. |
| 3 | Güç Düğmesi | Bilgisayarı açar ve kapatır. |
| 4 | Güç Düğmesi LED'i | Bilgisayar açıkken, güç düğmesi LED'i yanar. |
| 5 | Dönüş Kilidi | Ekranın dönüşünü kilitler, böylece ürünün yönlendirme işlevine göre ekran otomatik olarak döndürülmez. |
| 6 | USB Bağlantı Noktası | Bu bağlantı noktası USB cihazını bağlamak içindir.<br>**Mavi**: USB 3.0 Bağlantı Noktası<br>**Siyah**: USB 2.0 Bağlantı Noktası<br>**Windows XP** için, USB 3.0 özelliği sınırlandırılabilir. |
| 7 | Fan Delikleri | Bilgisayarın iç ısısı bu deliklerden verilir.<br>Havalandırma delikleri kapanırsa, bilgisayar aşırı ısınabilir. Delikleri kapatmamaya özen gösterin; bu, tehlikeli olabilir. |
| 8 | Mikro SD Kartı Yuvası | Bu yuva mikro SD kartlar içindir. |
| 9 | SIM Kartı Yuvası SIM (İsteğe Bağlı) | Bu yuva SIM kartları içindir. |

## Alttan Görünüm




| | | |
|---|---|---|
| 1 | DC Jakı ⟐⊖⟐ | Bilgisayara güç sağlayan AC adaptörünü bağlamak için bir jak. |
| 2 | Dok Konektörü (İsteğe Bağlı) | Klavye dokuna bir konektör (isteğe bağlı). |

## Arkadan Görünüm




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Kamera Lensi (İsteğe bağlı) | Bu lensi kullanarak fotoğraf çekebilir ve video kaydedebilirsiniz.<br>**Charms(Düğmeler) > Başlang > Kamera** öğesini kullanarak resim veya film çekebilirsiniz. |
| 2 | NFC Anteni (yalnızca ilgili modeller için) | Çeşitli uygulama hizmetleri için yakın saha iletişimi açısından NFC özellikleri sağlar. |

Ürünün altını değiştirirseniz, model adı, seri numarası ve ürünün altına işlenmiş olan bazı logolar artık orada bulunmaz.

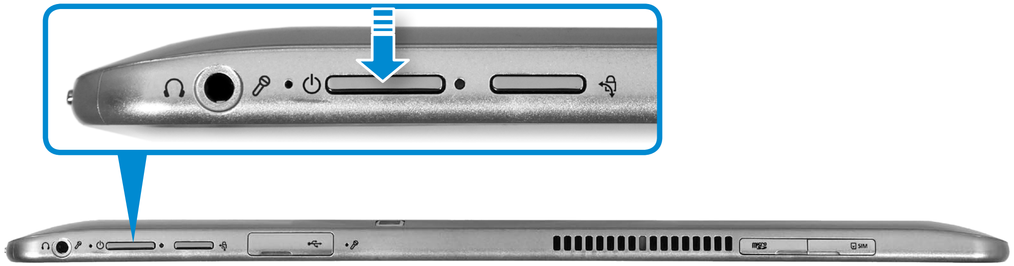
Daha fazla bilgi için, lütfen servis merkezinden yardım isteyin.

# Bilgisayarı Açma ve Kapatma

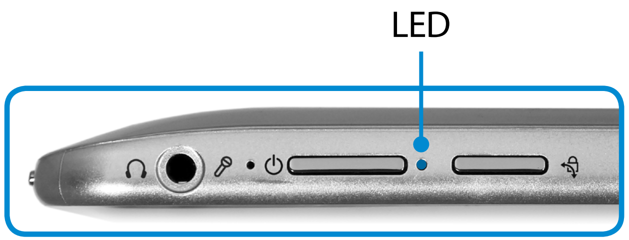
## Bilgisayarı açma

1 **AC adaptörünü** bağlayın.

2 Bilgisayarı açmak için **Güç düğmesini** kısa bir süre basılı tutun.



3 Bilgisayar açıkken **Güç düğmesi LED'i** yanar.




### Windows Etkinleştirme hakkında

Bilgisayarı ilk kez açtığınızda, Windows etkinleştirme ekranı görüntülenir.

Bilgisayarı kullanmak için, ekrandaki yönergeler doğrultusunda etkinleştirme yordamlarını izleyin.

### Ekran parlaklığını ayarlama

Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, LCD parlaklığı otomatik olarak düşük düzeyinde ayarlanır.

1 **Düğmeler menüsünü** görüntülemek için ekranı sağ taraftan ortaya doğru sürükleyin.

2 **Ayarlar** > **Ekran** öğesine dokunarak çubuğu yükseltin.

## Bilgisayarı kapatma

- Bilgisayarı kapatma yordamları yüklü işletim sistemine göre farklılık gösterebileceğinden, lütfen bilgisayarı satın alınan işletim sisteminin yordamlarına uygun olarak kapatın.
- **Kapat** düğmesini tıklatmadan önce tüm verilerinizi kaydedin.

1 **Düğmeler menüsünü** görüntülemek için ekranı sağ taraftan ortaya doğru sürükleyin.

2 **Ayarlar** ⚙ **> Güç** ⏻ **> Bilgisayarı kapat** öğesine tıklatın.




Oturumu kapattığınızda out bilgisayarınızın kapanmasını istiyorsanız ekran kilidini açın ve **Güç** ⏻ **> Bilgisayarı kapat** na tıklatın.

# Bölüm 2.
# Windows 8 kullanma

# Microsoft Windows 8 nedir?

Microsoft Windows 8 (bundan böyle Windows olarak anılacaktır), bir bilgisayarın çalıştırılması için gerekli olan bir işletim sistemidir.

Bilgisayarınızı en ideal şekilde kullanabilmeniz için işletim sistemini doğru kullanmasını bilmeniz gerekir. Dolayısıyla **Windows Yardım ve Destek** bölümünü kullanarak Windows'u nasıl kullanacağınızı öğrenmenizde fayda vardır.

- Ekran, bilgisayarın modeline ve işletim sistemine bağlı olarak bazı farklılıklar gösterebilir.
- Bu kılavuz Windows 8'e göre hazırlandığından bazı talimatlar da sürüme bağlı olarak farklı olabilir. Ayrıca bunlar önceden bildirimde bulunulmadan da değiştirilebilir.

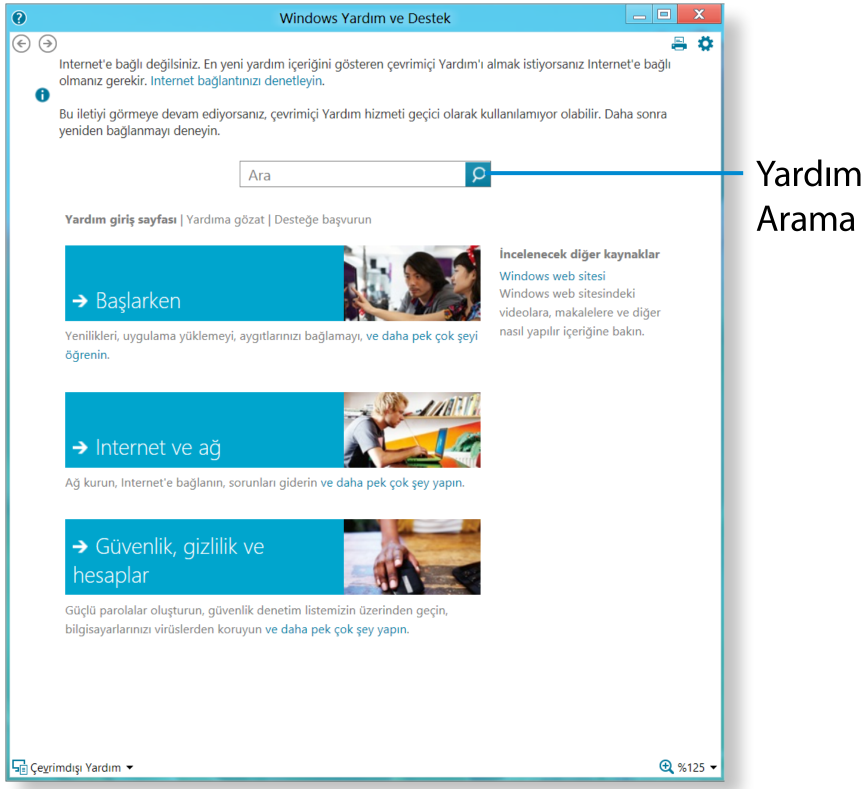
## Yardım'ı Görüntüleme

**Düğme menüsünü** görüntülemek için ekrandaki işaretçiyi ekranın sağ üst veya alt tarafına getirin.

Alternatif olarak, **Düğme menüsünü** görüntülemek için sağ kenarı parmağınızla içeriye doğru hafifçe sürükleyin.

**Charms (Düğmeler) menüsünde** > **Ayarlar** ⚙ > **Yardım** öğesine tıklatın.

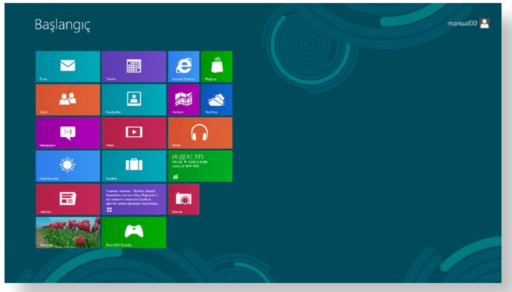
İnternete bağlı iseniz en güncel çevrimiçi Yardım öğelerine erişebilirsiniz.



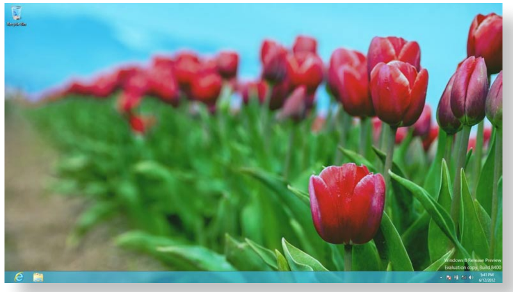

| | |
|---|---|
| **Başlarken** | Windows İS'nin yeni işlevleri de dahil olmak üzere, bilgisayarınızı nasıl kullanacağınızla ilgili temel talimatları görüntüleyebilirsiniz. |
| **İnternet ve Ağ** | Ağa bağlandıktan sonra, internet kullanımı için gerekli olan Yardım bölümüne göz atabilirsiniz. |
| **Güvenlik, Kişisel Bilgilerin Korunması ve Hesap** | Bilgisayarınızı ve kişisel bilgilerinizi korumak için gerekli olan Yardım bilgilerine göz atabilirsiniz. |

# Ekrana Genel Bakış

Windows 8, hem yeni **Başlangıç ekranı** modunu, hem de mevcut IS'nin **Masaüstü** modunu kullandırır.



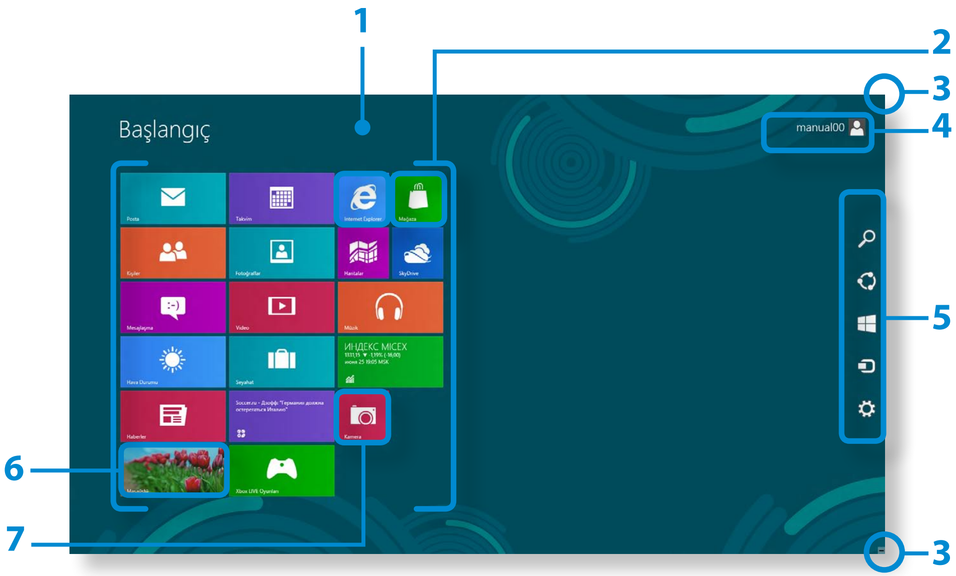

Başlangıç Ekranı



Masaüstü

## Start Screen (Başlangıç Ekranı)

Bilgisayarı açtığınızda, uygulamaları aynı konumda kullanmanıza olanak tanıyan **Başlangıç ekranı** görüntülenir.

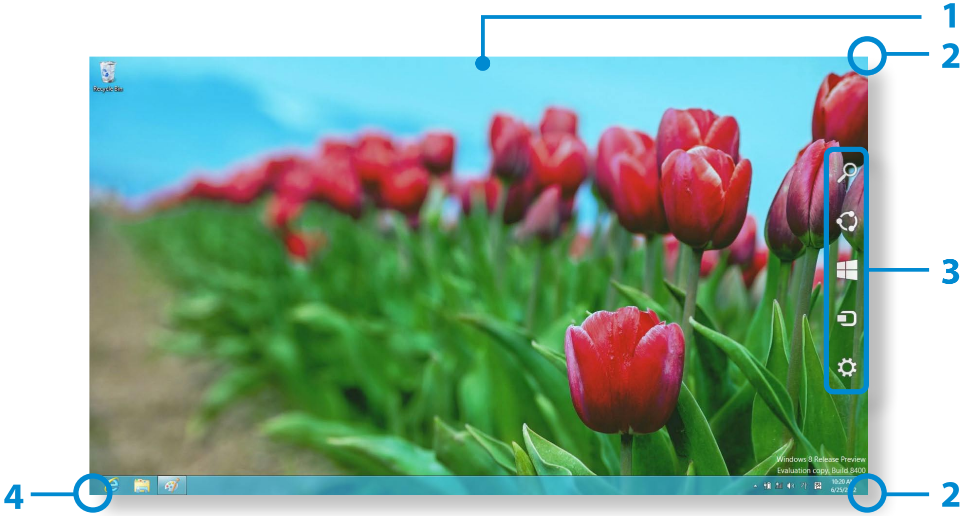



| | | |
|---|---|---|
| 1 | Başlangıç Ekranı | Windows 8'in varsayılan Başlangıç ekranı anlamına gelir. |
| 2 | App (Uygulama) | Yüklü durumdaki uygulamalar anlamına gelir. |
| 3 | Düğmelerin Görüntülenmesi | Charms (Düğmeler), ekranın sağında gizlidir. Charms (Düğmeler)'ı görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sağ üst veya alt köşesine getirin.<br>Alternatif olarak, Düğme menüsünü görüntülemek için sağ kenarı parmağınızla içeriye doğru hafifçe sürükleyin. |
| 4 | Kullanıcı Hesabı | Bu, o anda kullanılmakta olan kullanıcı hesabı anlamına gelir. |
| 5 | Charms (Düğmeler) | Charms (Düğmeler) Arama, Paylaşım, Başlat, Aygıt ve Ayarlar gibi işlevleri kullanmanıza olanak tanıyan menüdür. |
| 6 | Masaüstü | Masaüstü moduna geçer. |
| 7 | Kamera | Fotoğraf veya film çekmenize olanak tanır. |

# Ekrana Genel Bakış

## Desktop (Masaüstü)

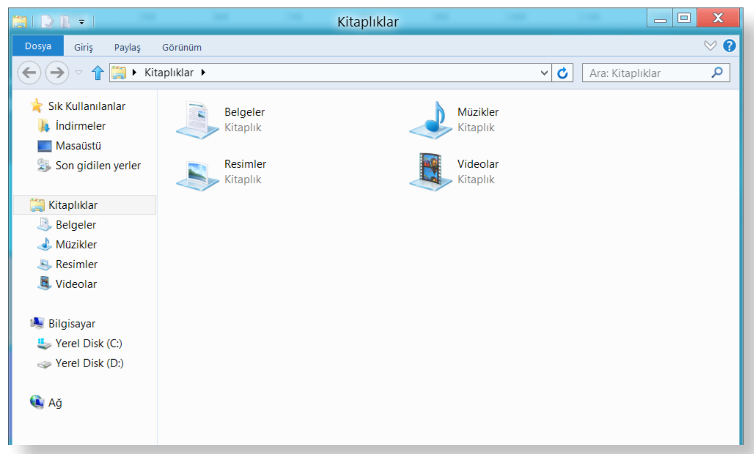
Bu özellik, eski Windows sürümlerinde Masaüstü'nün sağladıklarına benzer işlevler sağlar.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Desktop (Masaüstü) | Masaüstü anlamına gelir. |
| 2 | Düğmelerin Görüntülenmesi | Charms (Düğmeler), ekranın sağında gizlidir. Charms (Düğmeler)'ı görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sağ üst veya alt köşesine getirin.<br>Alternatif olarak, Düğme menüsünü görüntülemek için sağ kenarı parmağınızla içeriye doğru hafifçe sürükleyin. |
| 3 | Charms (Düğmeler) | Charms (Düğmeler) Arama, Paylaşım, Başlat, Aygıt ve Ayarlar gibi işlevleri kullanmanıza olanak tanıyan menüdür. |
| 4 | Başlangıç Ekranına Geçiş | Başlangıç ekranına geçmek için ekranın sol alt köşesine tıklatın. |

### Belgeleri ve Dosyaları Görüntüleme

Belgeleri ve dosyaları aramak için Masaüstündeki görev çubuğunda Windows Explorer (Windows Gezgini') öğesine tıklatın.



# Düğmelerin Kullanımı



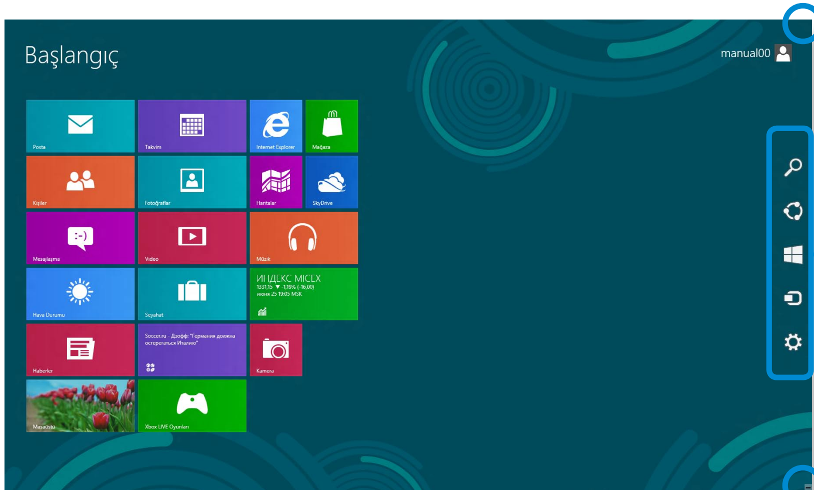
Charms (Düğmeler), Windows'un bilindik Start (Başlat) menüsü ile Control Panel (Denetim Masası)'ini birleştiren yeni tür bir menüdür.

Charms (Düğmeler) bilgisayara bağlı aygıt(lar)ı hızla yapılandırmanıza, Uygulama(lar) / dosya(lar) aramanıza ve paylaşım işlevini vb. kullanmanıza olanak tanır.

## Düğmeleri Etkinleştirme

**Düğme menüsünü** görüntülemek için sağ kenarı parmağınızla içeriye doğru hafifçe sürükleyin.

Alternatif olarak, **Düğme menüsünü** görüntülemek için ekranın sağ üst veya alt kenarına tıklayın.




Charms (Düğmeler) Menüsünü görüntüleme

Charms (Düğmeler)

Charms (Düğmeler) Menüsünü görüntüleme

| | |
|---|---|
| Ara | Uygulamalar/Ayarlar/Dosyalar arasında bir program veya dosya aramak isterseniz, Search (Arama) düğmesinin içine bir anahtar sözcük yazıp Aramayı başlatmanız yeterlidir.<br>Dilerseniz bir Uygulama içinde veya Web üzerinde de arama yapabilirsiniz. |
| Paylaşım | Bu menüyü, başka bir kullanıcıya resim veya dosya aktarmak için kullanabilirsiniz. Diğer kullanıcılarla resim veya dosya paylaşmak için tek yapmanız gereken birden fazla Uygulamayı Share (Paylaşım) düğmesi ile ilişkilendirmek. |
| Başlangıç | Başlangıç ekranına gidebilirsiniz. |
| Aygıtlar | Bu özellik doğrudan dilediğiniz aygıta gitmenize olanak tanır; böylece bir dijital fotoğraf makinesindeki resimleri içe aktarmak, internetteki bir video akışını TV'nizde görüntülemek veya o an ekranda görüntülenen bir aygıta dosyalar aktarmak gibi işlemleri yapabilirsiniz. |
| Ayarlar | Settings (Ayarlar) düğmesi ise ses seviyesini ayarlama, bilgisayarı kapatma vb. gibi temel işlemleri gerçekleştirmenize olanak tanır. Belirli bir Uygulama çalışırken Settings (Ayarlar) düğmesini seçerseniz, o anda çalışmakta olan Uygulama'nın ayarları görüntülenir. |

# Düğmelerin Kullanımı



## Ayarları Değiştirme

Sık kullanılan Windows menüleri bir araya toplanır.

**Charms (Düğmeler) > Ayarlar** öğesine tıklatın.




| Simge | Ad | İşlev Açıklaması |
|---|---|---|
| | Kablosuz Ağ | Bir kablosuz ağa bağlanabilirsiniz. Bağlanmak için bir kablosuz ağ seçin. |
| | Ses Düzeyini ayarlama | Ses seviyesini ayarlayabilir veya sesi kapatabilirsiniz. |
| | Ekran | Ekran parlaklığını ayarlayabilirsiniz. |
| | Uyarı | Bir Uygulama'nın hangi aralıklarla uyarılar göndereceğini belirleyebilirsiniz. |
| | Güç | Bilgisayarınızı kapatabilir veya Power Options (Güç Seçenekleri)'u seçebilirsiniz. |
| | Klavye | Dili ayarlayabilir veya Dokunmatik klavyeyi açabilirsiniz. |

### Bilgisayar ayarlarını değiştir

Diğer ayarları da değiştirebilirsiniz.

# Uygulamaların Kullanımı

Uygulama, bir uygulama programı anlamına gelir (Bundan böyle tümü **Uygulama** olarak anılacaktır). Daha geniş anlamıyla Uygulamalar, işletim sisteminde yüklü olan tüm yazılım programları anlamına gelir.

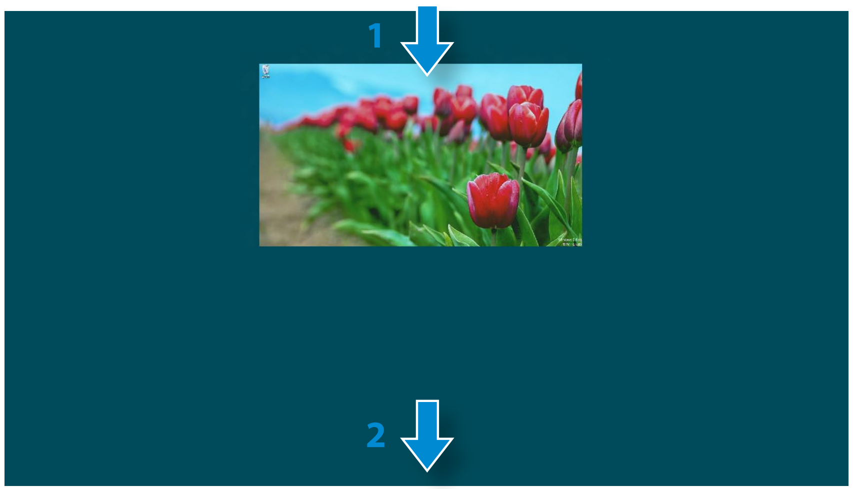
Windows 8, sıkça gerçekleştirilen işlemler için temel Uygulamalar sunar.

## Bir Uygulamayı Başlatma/Kapatma

Etkinleştirmek için Başlangıç ekranında bir Uygulama'ya tıklatın.

**Uygulama'dan çıkmak için:**

1. Fare imlecinizi ekranın üst kısmına götürün.
   Fare imleciniz bir **el şeklini** alır.
2. Fare düğmenizi basılı tutup ekranın alt kısmına sürükleyin. Uygulama aşağı doğru kayar, gözden kaybolur ve kapanır.




## Uygulamaların Kullanımı

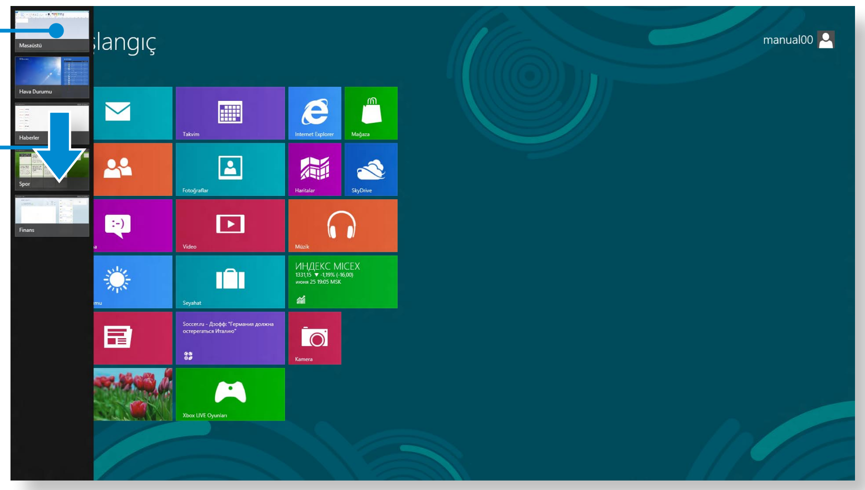
Fareyle aşağıdaki işlevi kullanabilirsiniz.

### O Anda Çalışmakta Olan Uygulamaları Görüntüleme

1. Son çalıştırılan Uygulama'yı görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sol üst köşesine götürün.
2. Ardından, o anda çalışır durumdaki Uygulamaların listesini sıralı biçimde görüntülemek için fare imlecinizi aşağı doğru hareket ettirin.
3. O listeden bir Uygulama'ya tıklatın ve onu ekranın ortasına sürükleyin. Artık o anda çalışmakta olan seçtiğiniz Uygulamaya göz atabilirsiniz.

Bir Uygulama'dan çıkmak için, listeden Uygulama'ya sağ tıklatın ve **Close** (Kapat)'a tıklatın.

1
2



# Uygulamaların Kullanımı

## Aynı Anda İki Uygulama Çalıştırma

1. **Başlangıç ekranı** içinde **Apps** (Uygulamalar)'ı seçin.
2. Fare imlecinizi ekranın üst kısmına götürün. Fare imleciniz bir **el şeklini** alır.
3. Farenizin düğmesini basılı tutarken imleci sağa veya sola hareket ettirirseniz, ekranı birden fazla Uygulama'nın görüntüleneceği şekilde bölebilirsiniz.
4. Ekranın bölünme oranını değiştirmek için **Ekran Bölme Çubuğu**'nu hareket ettirin.

   Önerilen ekran bölme oranları 3:7 veya 7:3 şeklindedir.

Hava Durumu Uygulaması
Ekran Bölme Çubuğu
Mağaza Uygulaması




Örn) Hava Durumu Uygulamasını ve Mağaza Uygulamasını aynı anda çalıştırırsanız

## Başlangıç ekranında Uygulama Ekleme / Çıkarma

**Başlangıç ekranında**, ekranın üst kenarını hafifçe içeriye doğru sürükleyin.

O anda yüklü bulunan tüm Uygulamaları görüntülemek için, ekranın alt kısmındaki **Tüm uygulamalar** öğesine tıklatın.

1. Eklenecek Uygulamaya sağ tıklarsanız, ekranın alt kısmında o uygulamayla ilgili menü etkinleşir.
2. **Başlangıca sabitle** veya **Başlangıçtan ayır** seçeğine tıklatın.

1




2

Örn) Başlangıç ekranından bir Uygulama kaldırırken

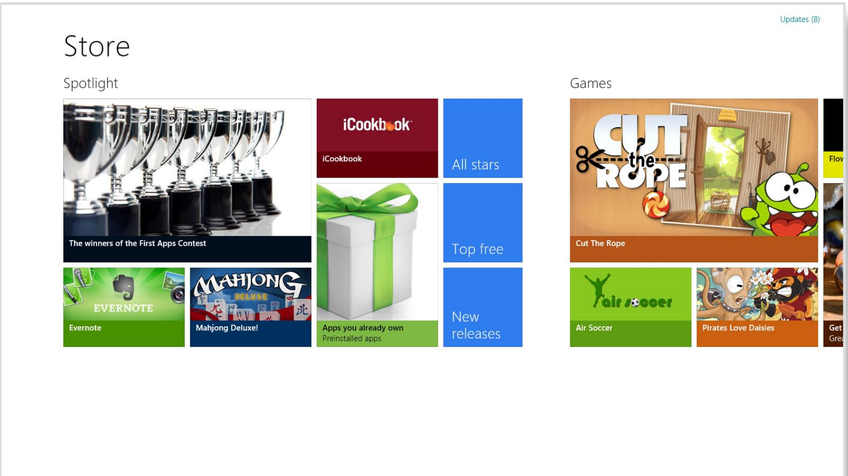
# Uygulamaların Kullanımı

## Windows Mağazası'nın Kullanımı

Başlangıç ekranında Uygulama Mağazası'nı çalıştırırsanız, Windows Mağazası'ndaki Uygulamalar görüntülenir.

Ancak Windows Mağazası'ndan Uygulama(lar) satın almak için bir Microsoft hesabı gereklidir.

Charms **(Düğmeler) üzerinde Microsoft Hesabınızı oluşturduktan sonra devam edin.**



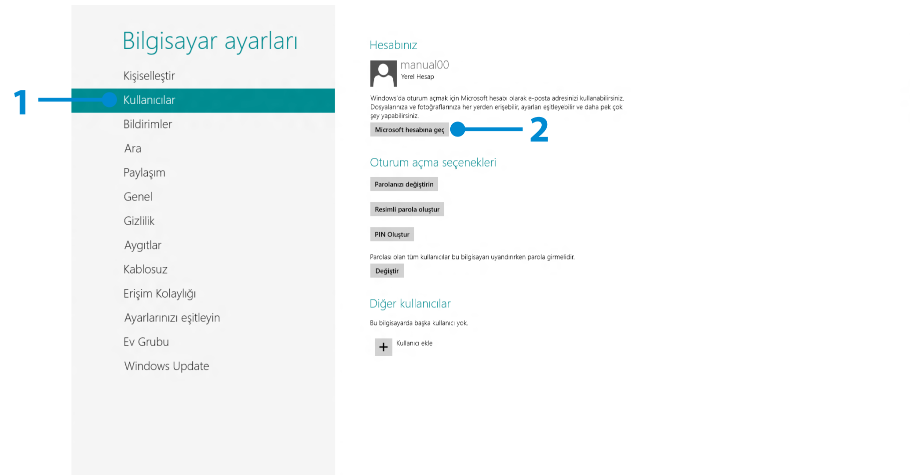

Samsung, Windows Mağazası'ndan yüklenen diğer uygulamalarda oluşan hataları çözümleyemez. Doğrudan uygulamanın müşteri hizmetlerine başvurun.

## Microsoft Hesabınızın Yapılandırılması

Bir Microsoft Hesabı, ayarlarınızı, Windows 8 kullanan diğer çevrimiçi aygıtlarla dosya veya ayarlarınızı paylaşabileceğiniz şekilde eşitlemenize olanak tanır.

Mağazadan Uygulama(lar) indirmek veya satın almak için bir Microsoft Hesabı oluşturmanız gerekir.

1. **Charms** (Düğmeler)'ı çalıştırın ve **Ayarlar > Bilgisayar ayarlarını değiştir** öğesine tıklatın.
2. **Kullanıcı > Hesabınız > Microsoft Hesabına geç** öğesine tıklatın.
3. İlgili yordamları izleyerek hesabınızı kaydettirin.



# Windows Kısayol İşlevi

Windows 8'de aşağıdaki pratik kısayolları kullanabilirsiniz.

Harici tip klavye bağlandığında aşağıdaki işlevi kullanabilirsiniz.

| İşlev | Kısayol Tuşları | İşlev Açıklaması |
|---|---|---|
| **Başlangıç Ekranını görüntüleme** | Windows Tuşu | Başlangıç moduna geçer. |
| **Masaüstünü görüntüleme** | Windows Tuşu + D | Masaüstü moduna geçer. |
| **Düğmeler Çalıştırma** | Windows Tuşu + C | Düğmeleri etkinleştirir. |
| **Ekranı kilitleme** | Windows Tuşu + L | Ekranı kilitler. |
| **Erişim Kolaylığı Merkezi'ni Açma** | Windows Tuşu + U | Erişim Kolaylığı Merkezi'ni açar. |
| **İkinci Ekran Ayarlarını Açma** | Windows Tuşu + P | Dış Monitör Ayarları menüsünü açar. |
| **Gelişmiş Yönetim Aracı'nı açma** | Windows Tuşu + X | Gelişmiş Yönetim Aracı'nı açar. |
| **Uygulamadan Çık** | Alt + F4 | O anda çalışmakta olan Uygulama'dan çıkar. |

# Bölüm 3.
# Bilgisayarı Kullanma

# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

Bilgisayarı klavye ve fareyi kullanmadan, yalnızca dokunmatik ekranla kullanabilirsiniz.
Dokunmatik ekran fonksiyonu, yalnızca fabrikada bu fonksiyonun yerleştirildiği modellerde desteklenmektedir.

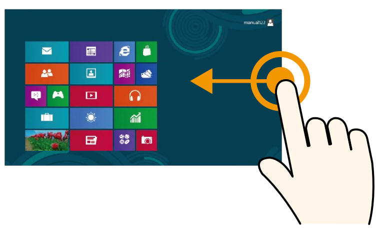
- Dokunmatik ekranı parmağınızı veya S Pen'i kullanarak çalıştırın. Tükenmez kalem gibi başka araçlar tanınmaz ve keskin nesnelerin kullanılması LCD yüzeyine hasar verebilir veya LCD yüzeyini çizebilir.
- Dokunmatik ekrana metalik bir nesne gibi iletken bir materyalle dokunulması arızaya neden olacağı için, dokunmatik ekrana bu gibi nesnelerle dokunmamaya dikkat edin.
- Modelinizde S-Pen varsa, bu özellik için kullanabilirsiniz. Eğer gerekiyorsa S-Pen'i ek olarak satın alabilirsiniz.

## Dokunmatik Ekranı Kullanma

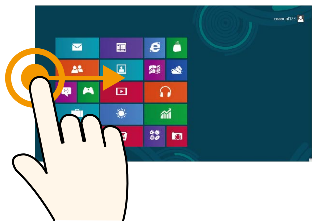
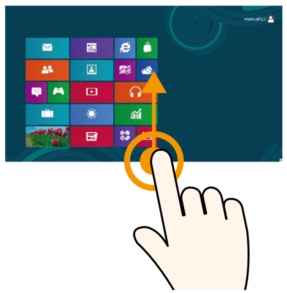
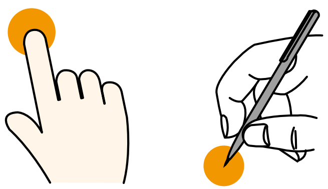
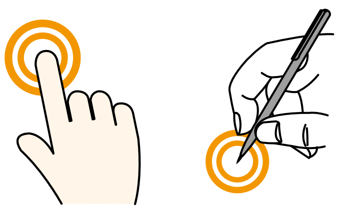
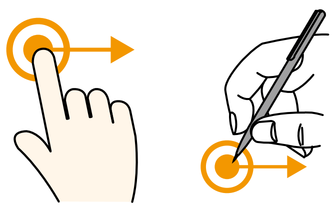
- Bu işlev Windows 8 ile çalışan dokunmatik ekran modelleri tarafından sağlanır ve yalnızca bazı uygulamalar için çalışır.
- Ayrıca, desteklenen işlevlerin uygulamaya bağlı olduğunu unutmayın.
- S Pen'i (ayrı satılır) parmaklarınız gibi kullanabilirsiniz. Buradaki açıklamalar parmaklarınızı kullanmanız içindir.

### Temel dokunmatik ekran işlemlerini öğrenme

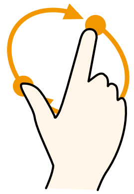
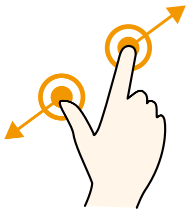
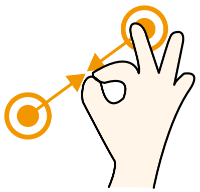
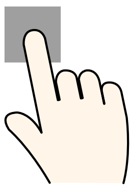
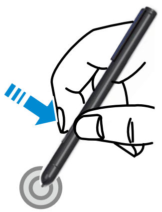
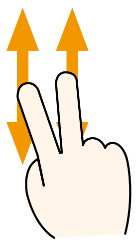
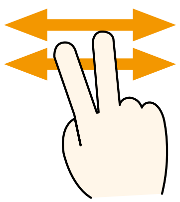
Dokunmatik ekranı nasıl kullanacağınızı kolayca öğrenebilirsiniz.

| Dokunmatik Çalışma | | İşlev Tanımı |
|---|---|---|
|  | Sağ kenardan ortaya doğru sürükleme | Ekranın sağ tarafında gizli olan Düğmeler menüsünü görüntüler. |

# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

| Dokunmatik Çalışma | | İşlev Tanımı |
|---|---|---|
|  | Sol kenardan ortaya doğru sürükleme | Son çalıştırılan Uygulamayı görüntüler. |
|  | Alt kenardan yukarıya veya üst kenardan aşağıya doğru sürükleme | O anda çalışan uygulama için seçenekleri görüntüler. |
|  | Hafifçe dokunma (Tıklama) | Bir öğeyi seçmek için parmağınızla hafifçe basın.<br>(Ekrandaki belirli bir menüye, seçeneğe, uygulama simgesine, vb. hafifçe basarsanız, ilgili özellik etkinleştirilir.) |
|  | İki kez dokunma (Çift tıklama) | Bir öğeyi seçmek için parmağınızla iki kere hafifçe basın. |
|  | Dokunma ve sürükleme | Seçilen hedefi taşır veya bir sonraki sayfaya götürür.<br>Bu işlevle resim çizebilir veya yazı yazabilirsiniz. |

# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

| Dokunmatik Çalışma | | İşlev Tanımı |
|---|---|---|
|  | 2'den fazla parmakla döndürme | Seçilen hedefi döndürür. |
|   | 2 parmağı geniş bir şekilde açmak ya da bir araya getirmek | Hedefi yakınlaştırır veya uzaklaştırır. |
|   | Dokunma ve bir süre bekleme (Fareyle sağ tıklama) | Fareyle sağ tıklamayla aynı işlevi görür.<br>Seçilen hedef için ek seçenekleri veya daha detaylı bilgileri görüntüler. |
|   | Dokunma ve 2 parmağı yukarı/aşağı, sola/sağa sürükleme (Kaydırma) | Yukarı/aşağı, sola/sağa hareket eder. Farenizle kaydırmayla aynı işlevi görür. |

# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

## S Pen'i kullanma (yalnızca ilgili modeller için)

Ürünle birlikte bir S Pen verilmişse, bilgisayarı parmaklarınız yerine kalemle kullanabilirsiniz.

S Pen'i parmaklarınız gibi kullanabilirsiniz.

### S Pen'i Çıkarma

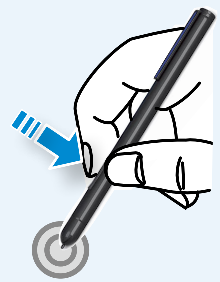
S Pen'inizi sağa doğru çıkarın.

S Pen'i kullandıktan sonra, S Pen yuvasında tutun.



### S Pen'in yapısı ve işlevleri




| | |
|---|---|
| **Kalem ucu (Sol fare düğmesinin görevi için bunu kullanabilirsiniz)** | Bu, ekrana dokunurken parmağınızın ucu gibi çalışır. |
| **Kalem düğmesi (Sağ fare düğmesinin görevi için bunu kullanabilirsiniz.)**  | S Pen'in ucu ekrandayken kalem düğmesine basarsanız, ekrandaki işaretçinin çevresinde daireler görünür. Kalem düğmesini basılı tutarak S Pen ile ekrana dokunun.<br>Bu, sağ tıklatma işlevini gerçekleştirir. |

# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

## Kalem ucunun değiştirilmesi

Kalem ucu zarar görmüşse aşağıdaki şekilde kalem ucunu değiştirebilirsiniz:

1 Kalem ucunu yüzükteki deliğe takarak ucu tutun ve dışarı doğru çekerek ucu çıkarın.



2 Yeni kalem ucunu S Pen’e takın.



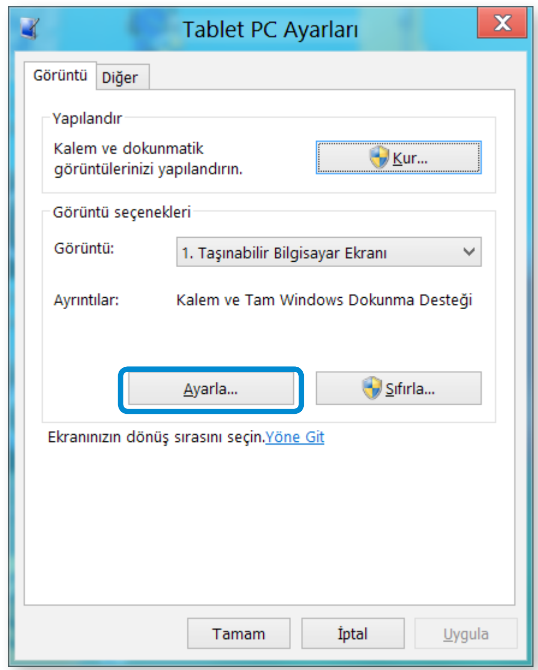
Kalem ucunu çıkarırken fırlamamasına dikkat edin.

## Ekran Kalibrasyonu

Ekrandaki işaretçi dokunduğunuz noktalarla tam olarak eşleşmezse, **Tablet PC Ayarları** menüsünü kullanarak dokunmatik ekranı kalibre edin.

Dokunmatik ekran için kalibrasyon işlemi işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir ve bazı işletim sistemlerinde mevcut olmayabilir. Aşağıdaki açıklamalar Windows 8 işletim sistemi kullanıldığını varsaymaktadır.

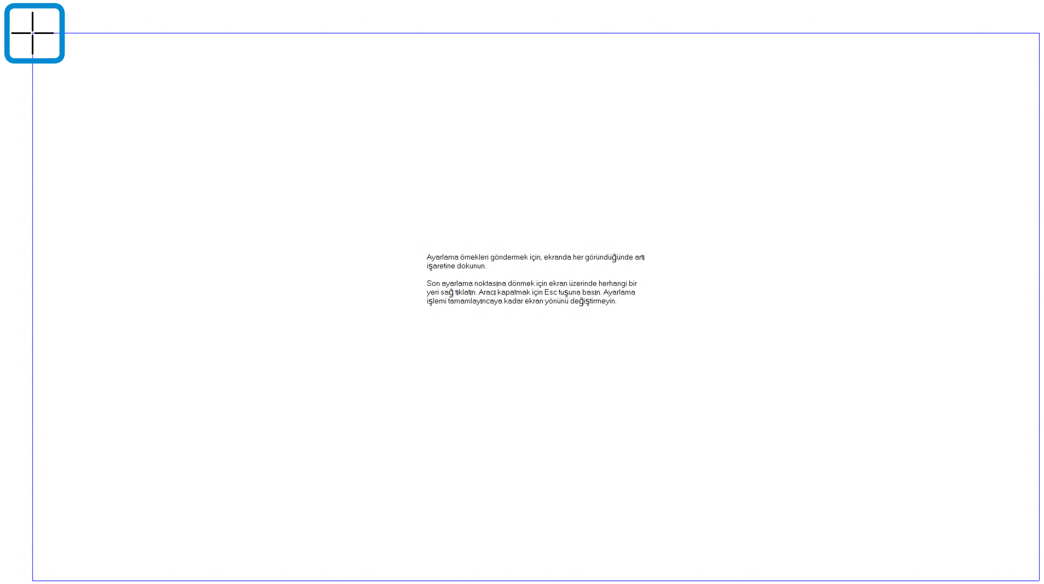
1 **Düğmeler menüsü** için Masaüstü > **Ayarlar** > **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Tablet PC Ayarları** > **Kalibrasyon**'a tıklayın.



# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

2 Kalibre edilecek ekran türünü seçin. **Calibration** (Kalibrason) ekranı görünür, "+" işaretiyle gösterilen noktaya dokunun ve sonra parmağınızı kaldırın.

"+" işareti sırayla ekranın sol üst kısmından sağ alt kısmına doğru görüntülenir.




3 **Do you want to save the calibration data?** (Kalibrasyon verilerini kaydetmek istiyor musunuz?) penceresi görüntülendiğinde **Yes**'i (Evet) tıklatın.

Dokunmatik ekran giriş noktaları kalibre edilir.

## Karakterlerin girilmesi

**Klavye** ve **Tablet PC Giriş Paneli** ile karakterleri girebilirsiniz.

Karakter girişi, işletim sistemine göre farklılık gösterebilir ve bazı işletim sistemleri tarafından desteklenmeyebilir.

Bilgisayarı uzun süreler boyunca kullanıyorsanız, klavye kullanmanız önerilir.

Karakter girişi, not defteri örneği kullanılarak açıklanmıştır.

### Tablet PC Giriş Panelinin Kullanılması

**Tablet PC Giriş Paneli**, **Windows** tarafından sağlanan bir ekran klavyesidir.

**Dokunmatik klavye** ve **el yazısı modunun** nasıl kullanılacağına ilişkin açıklamaları ve çizimleri takip edin.

1 **Başlangıç Ekranından**, ekranın üst kenarını biraz ortaya doğru sürükleyin.

**Tüm uygulamalar**  **> Notepad (Not Defteri)** öğesine basın.

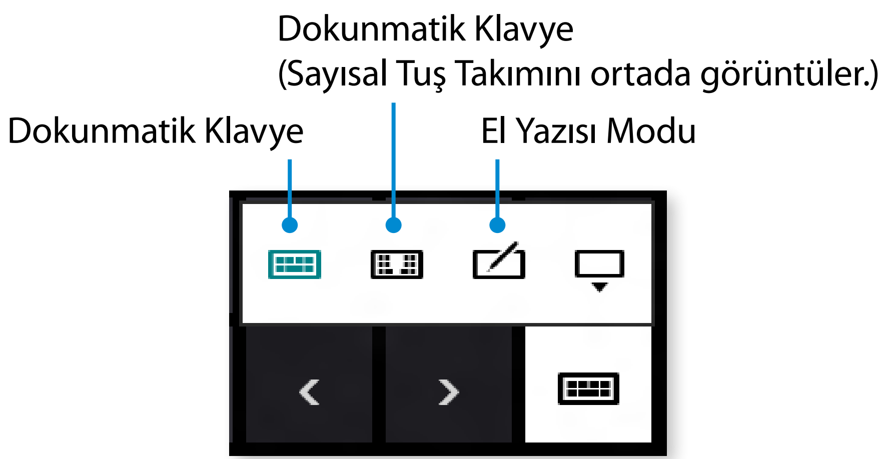
2 İmleci görüntülemek için elinizi Not Defteri ekranına koyun.

# Dokunmatik Ekranın Kullanımı



**3** Masaüstünden, görev çubuğunun sağındaki simgesine basarak **Tablet PC Giriş Panelini** görüntüleyin.



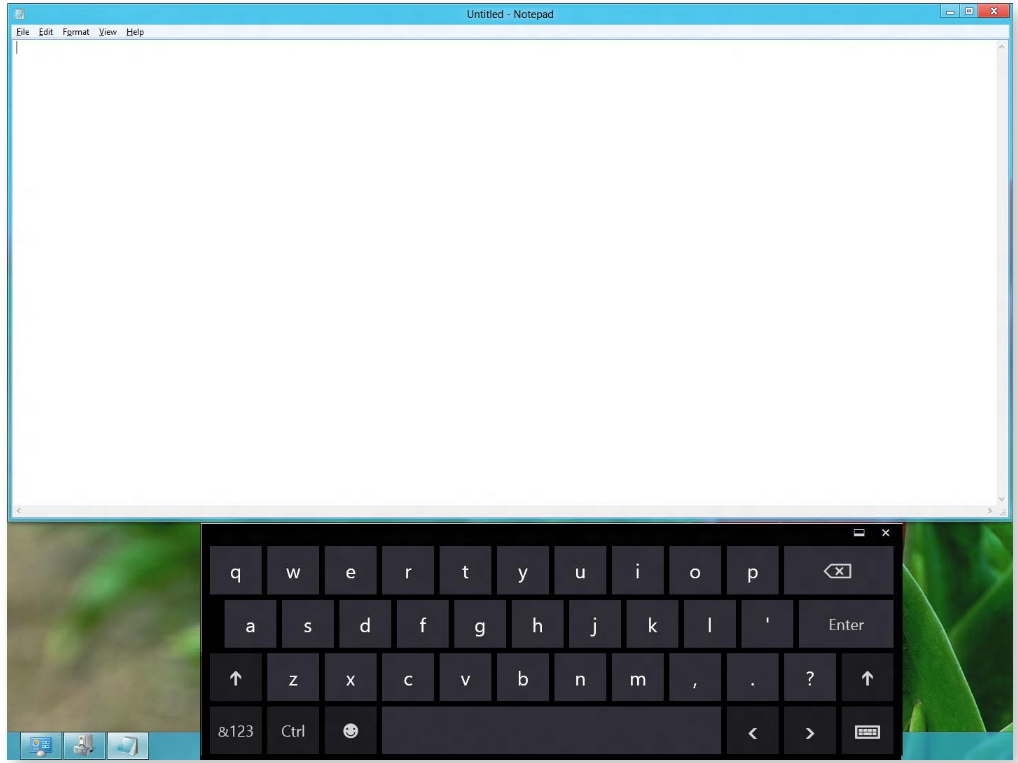

**[Giriş Modu]**

## Dokunmatik Klavye kullanılarak karakter girilmesi

**Dokunmatik klavye** karakterleri girmek için tuşları seçmenize imkan veren standart klavye yerleşimine sahiptir.

**1** Tablet PC Giriş Panelindeki **Dokunmatik Klavye** simgesine basın.

**2** Karakterleri girmek için tuşlara basın.



# Dokunmatik Ekranın Kullanımı

## El Yazısı Modunda karakterlerin girilmesi

Dokumatik ekranda El Yazısı Modu Giriş Panelinde yazarak karakterleri girebilirsiniz.

El Yazısı Modu bazı dillerde kullanılamayabilir.

1. Tablet PC Giriş Panelindeki **El Yazıcısı Modu** simgesine basın.

2. Dokunmatik ekranda **El Yazısı Modu Giriş Panelinin** giriş bölümüne karakterleri yazın.




3. Karakterleri girmek için **Giriş** düğmesine basın.

## Dokunmatik ekran kullanım önlemleri

- Dokunmatik ekranı temiz ve kuru ellerle kullanın. Nemli ortamlar, ellerinizdeki ve dokunmatik ekran yüzeyindeki nemi giderin.
- Dokunmatik ekrana doğrudan sıvı temizlik maddesi püskürtmekten kaçının. Sıvı madde alt kenardan dokunmatik ekranın içine girebilir.
  Sıvı bir temizlik maddesi kullanırken, bir bezi maddeye batırın ve ekranı bezle temizleyin (aşındırıcı maddeler içeren bez veya temizlik maddesi dokunmatik ekrana zarar verebilir).
- Dokunmatik ekrana şiddetli bir darbe uygulamayın veya ekrana tükenmez kalem gibi sivri bir nesne ile bastırmayın.
  Bu, dokunmatik ekranın zarar görmesine neden olabilir.
- Parmağınız ekrana çok hafif bir şekilde dokunuyorsa, dokunmanız algılanmayabilir.
- Kalem kullanmak istiyorsanız, lütfen birlikte verilen S Pen'i (ayrı satılır) kullanın. Aksi takdirde, bilgisayar normal şekilde çalışmayabilir.
- S Pen'i düşürmemeye dikkat edin, aksi halde kalem ucu zarar görebilir.
- Dokunmatik ekrana basarken, diğer öğelere basmamaya dikkat ederek tam olarak ilgili öğeye basın.
- Dokunmatik ekran pislik veya su gibi yabancı bir madde ile kirlenirse, dokunmatik ekran düzgün bir şekilde çalışmaz.

# Mikro SD Kartı Yuvası (İsteğe bağlı)

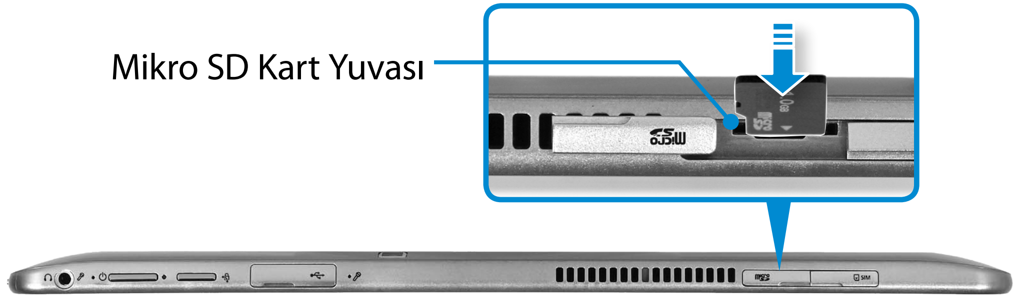
Mikro SD kartlar için yalnızca mikro SD kart yuvası kullanabilirsiniz.

Mikro SD kartlarını bir çıkarılabilir disk olarak kullanabilir ve dijital fotoğraf makinesi, dijital video kamera, MP3 gibi dijital aygıtlarla rahat bir şekilde veri alışverişi yapabilirsiniz.

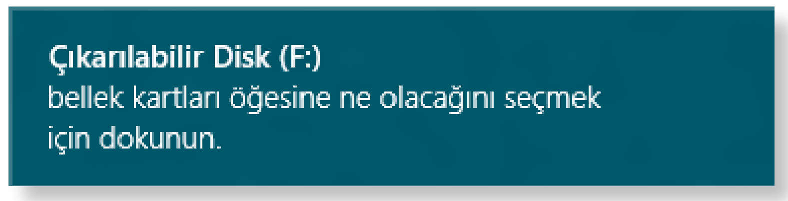
- Gereksinimlerinize bağlı olarak, ayrıca gerekli kapasiteye sahip bir mikro SD kartı satın almalısınız.
- Mikro SD kartını herhangi bir veri depolama aygıtı gibi kullanabilirsiniz.
  Telif hakkı koruma işlevi desteklenmemektedir.
- Bilgisayarı taşırken kartı kaybedebileceğiniz için, kartı ayrı bir yerde tutun.
- Açıklama amaçlı kullanılan şekiller temsili bir modele aittir. Bu nedenle, şekiller gerçekte olanlardan farklı olabilir.

## Kartı kullanma

1 Mikro SD kart yuvasının kapağını açın ve mikro SD kartı takın.




2 Sağ üst köşede şu mesaj çıkar. Klasörü açmak için tıklatın ve View Files (Dosyaları Görüntüle) öğesine tıklatın.




**Taramadan Devam Et**. No. 3'te açıklanan aşağıdaki işlemi yapabilirsiniz.

3 **Windows Explorer (Windows Gezgini)** Masaüstünde çalışır. İlgili sürücü üzerindeki verileri kaydedebilir, taşıyabilir ve silebilirsiniz.

# Mikro SD Kartı Yuvası (İsteğe bağlı)



## Bellek kartını çıkarmak için

Dışarı atana kadar karta bastırın, ardından kartın ucundan tutup dışarı çekin.

## Bellek kartını biçimlendirmek için

Bellek kartını ilk kez kullanıyorsanız, kullanmadan önce biçimlendirmeniz gerekir.

Bir kartın biçimlendirilmesi, kart üzerine kaydedilmiş tüm verilerin silinmesine neden olur. Kartta veri bulunuyorsa, biçimlendirmeden önce verileri yedekleyin.

1. Masaüstünde görev çubuğundaki **Windows Explorer (Windows Gezgini)** simgesine tıklatın.

2. Bir kart sürücüsünü dokunmatik paneli sağ tıklatın **Biçimlendir** seçeneğini belirleyin.

3. Biçimlendirmeye başlamak için **Başlat** düğmesini tıklatın.

- Dijital fotoğraf makinesi gibi dijital bir aygıtla veri alıp vermek üzere kart kullanmak için, verilerin dijital aygıt kullanılarak biçimlendirilmesi önerilir.
- Bilgisayarda biçimlendirilen bir kartı başka bir dijital aygıtta kullanmaya çalıştığınızda, kartı aygıt içindeyken yeniden biçimlendirmeniz gerekebilir.
- Yazma korumalı sekme **Kilitli** konumunda ayarlanmışsa, kart üzerindeki verileri biçimlendiremezsiniz, yazamazsınız veya silemezsiniz.
- Mikro SD kartı takarken veya çıkarırken dikkatli olun. Mikro SD kart dikkatli bir şekilde kullanmadığınızda hasar görebilir.

# Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama



Monitör, TV, projektör vb. gibi bir harici görüntüleme aygıtı bağladıysanız, bir sunum yaparken veya bir video veya film izlerken harici aygıtın daha geniş olan ekranında görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.

## Monitör bağlantı noktasına bağlama (İsteğe bağlı)

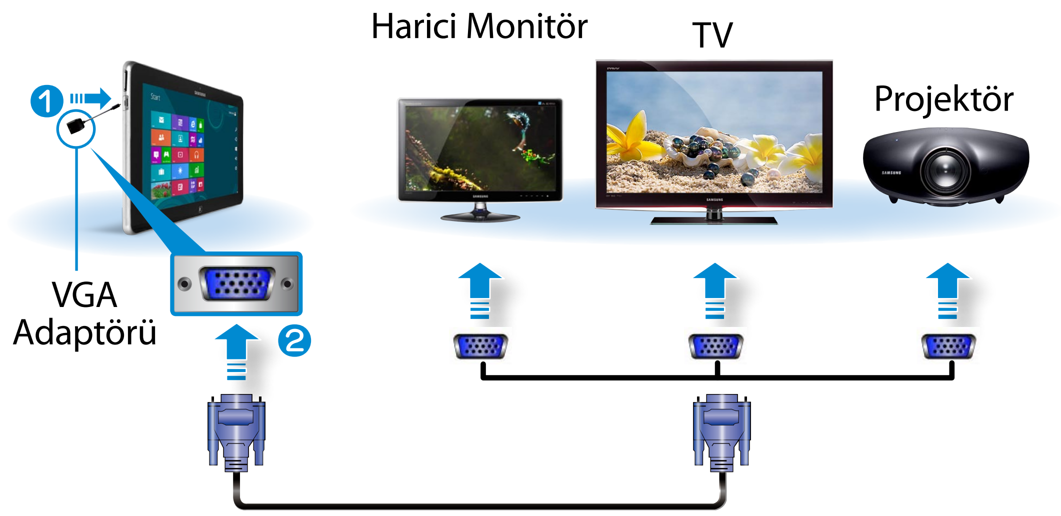
Görüntüyü geniş ekranda görüntülemek için D-SUB arayüzünü destekleyen harici bir monitör, TV veya projektör bağlayın.

Bilgisayarı bir projektöre bağlayarak daha iyi sunumlar yapabilirsiniz.

VGA adaptörü isteğe bağlıdır ve satın alınır.

1. Monitör yuvasını açın ve **VGA bağdaştırıcısını** takın.

   VGA kablosunu (15 pinli) VGA adaptörüne bağlayın ve ardından VGA kablosunun diğer ucunu monitörün veya TV'nin D-SUB bağlantı noktasına bağlayın.




2. Bağlı monitörün, TV'nin veya projektörün güç kablosunu bağlayın ve gücü açın.

TV'ye bağlanırken TV'nizi dış aygot moduna geçirin.

# Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama



3 **Düğmeler menüsü > Aygıtlar** ▭ **> İkinci Ekran'ı** seçin.
İstenilen monitör modunu seçin.

**Yalnızca bilgisayar ekranı**
İçerik yalnızca bilgisayar monitöründe (geçerli aygıt) görüntülenir.

**Çoğalt**
Geçerli aygıtın içeriği dış aygıtta da görüntülenir.

**Genişlet**
Geçerli cihazın ekranı dış aygıta genişletilir.

**Yalnızca ikinci ekran**
İçerik sadece dış aygıtın ekranında görüntülenir.

**Alternatif olarak, çift monitör ayarlamak için:**
Denetim Masasında Ekran Ayarları penceresini açın, **Monitör 2** seçeneğini seçin ve çift monitör seçeneğini ayarlamak için **Bu monitörü sığdırmak için genişlet** onay kutusunu seçin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows çevrimiçi yardıma bakın.

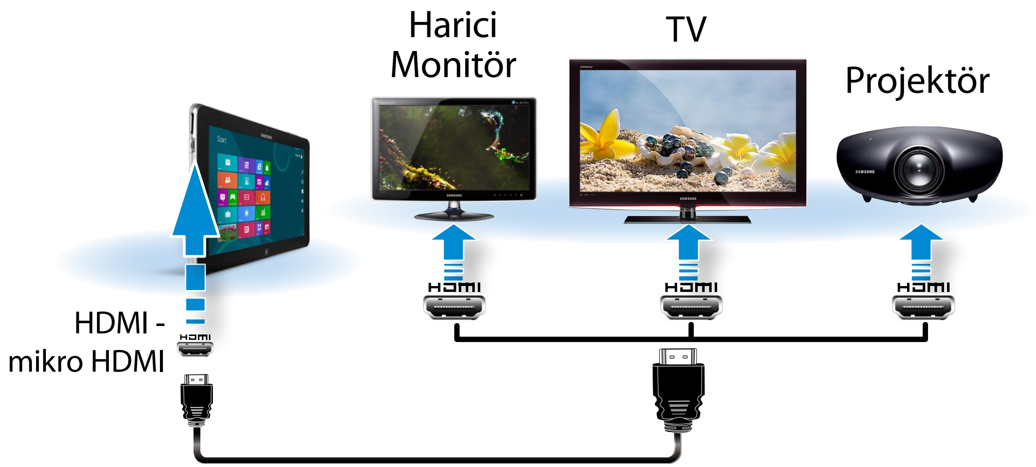
## Mikro HDMI bağlantı noktası ile bağlama (İsteğe bağlı)

Bilgisayarı TV'ye bir HDMI bağlantı noktasıyla bağlayarak, daha yüksek görüntü kalitesinin ve daha yüksek ses kalitesinin keyfini çıkarabilirsiniz.

Bir TV'yi HDMI ile bağladığınızda, ekranı ve sesi yapılandırmanız gerekir.

Ek olarak bir HDMI - mikro HDMI kablosu satın almanız gerekir.

1 HDMI - mikro HDMI kablosunu TV'nin HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



# Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama

- TV ekranı yalnızca TV çıkış bağlantı noktasını (HDMI) destekleyen modellerde desteklenir.
- TV'de birden fazla HDMI bağlantı noktası varsa, bilgisayarı **DVI IN** bağlantı noktasına bağlayın.
- Bilgisayarı bir TV'ye bağlarken, TV'nin harici giriş modunu **HDMI** olarak değiştirin.

**2** **Düğmeler menüsü > Aygıtlar** > **İkinci Ekran'ı** seçin.

İstenilen monitör modunu seçin.

| | |
|---|---|
|  | **Yalnızca bilgisayar ekranı**<br>İçerik yalnızca bilgisayar monitöründe (geçerli aygıt) görüntülenir. |
|  | **Çoğalt**<br>Geçerli aygıtın içeriği dış aygıtta da görüntülenir. |
|  | **Genişlet**<br>Geçerli cihazın ekranı dış aygıta genişletilir. |
|  | **Yalnızca ikinci ekran**<br>İçerik sadece dış aygıtın ekranında görüntülenir. |

DOS Komut İstemi penceresinde Harici Monitör Ekranı/ TV çıkışı desteklenmez.

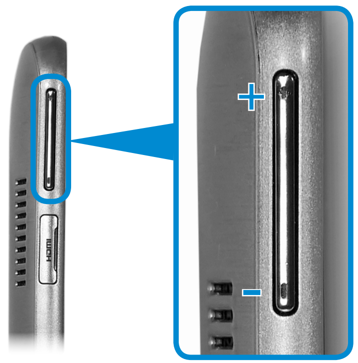
# Ses Düzeyi Ayarlama



Ses seviyesi kontrol düğmesini veya ses seviyesi kontrolü programını kullanarak ses seviyesini ayarlayabilirsiniz.

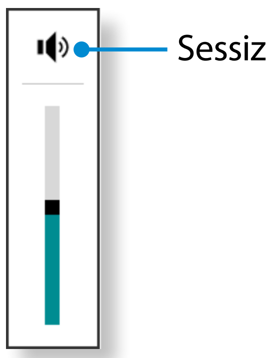
## Ses seviyesini düğmelerle ayarlama

Ses seviyesini bilgisayarın sol tarafındaki ses seviyesi kontolü düğmesine basarak kontrol edebilirsiniz.




## Ses Düzeyi Ayarlama Programını kullanarak Ses Düzeyi ayarlama

Denet,m çubuğunu ayarlamak için **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar** > öğesine tıklatın.




## Ses Kaydedicisini Kullanma

Windows Kaydedicisi'ni kullanarak ses kaydetmek için kullanılan prosedürler aşağıda açıklanmıştır.

1. Mikrofonu, mikrofon girişine bağlayın.

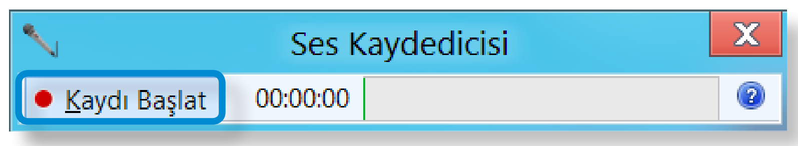
   Ya da yerleşik mikrofon kullanın.

2. Görev çubuğu üzerindeki **Ses Düzeyi** simgesini sağ tıklatın ve **Kayıt Aygıtları** seçeneğini belirleyin.

3. Mikrofonun varsayılan aygıt olarak belirlenip belirlenmediğini kontrol edin.

   Bu durumda, önceden varsayılan aygıt olarak belirlenmiştir. Varsayılan aygıt değilse, mikrofonu sağ tıklatın ve **Varsayılanı ayarla** seçeneğini belirleyin.

4. **Charms (Düğmeler) menüsünde > Başlangıç** öğesine sağ tıklatarak **Tüm Uygulamalar** **> Ses Kaydedicisi** öğesine tıklatın. Ardından kaydetmeye başlamak için **Kaydı Başlat** düğmesine tıklatın.



# Ses Düzeyi Ayarlama

## SoundAlive Kullanma (İsteğe bağlı)

SoundAlive işlevi stereo hoparlörleri kullanarak daha stereofonik bir ses elde etmenizi sağlar.

- SoundAlive yalnızca Windows 8.
- Yazılım programları bilgisayarınızın modeline bağlı olarak değişebilir.
- Buna ek olarak, bazı resimler, bilgisayar modeline ve yazılım sürümüne bağlı olarak gerçek üründen farklı olabilir.

1 Masaüstünden **Charms (Düğmeler) menüsünde > Ayarlar** ⚙ **> Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses** öğesine tıklatın.

2 **Speakers** öğesini sağ tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini seçin.

3 **SoundAlive** sekmesini ve ardından modlardan birisini seçin.

## Kulaklık / mikrofonlu kulaklık jakı bağlama ve kullanma

Kulaklık veya hoparlör bağladıktan sonra ses yoksa, ayarları aşağıda belirtilen şekilde yapın.

1 Masaüstünden **Charms (Düğmeler) menüsünde > Ayarlar** ⚙ **> Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses > Oynat** sekmesine tıklayın.

2 **Speakers (Realtek High Definition Audio)** (Hoparlörler (Realtek Yüksek Tanımlı Ses)) öğesini seçin, **Set Default** (Varsayılan Olarak Ayarla) öğesini tıklatın ve **OK**'i (Tamam) tıklatın.

## Mikrofonu Kullanma (İsteğe Bağlı)

Yalnızca tek bir kullanıcı için veya başkalarıyla paylaşmak için mikrofonun performansını en iyi hale getirebilirsiniz.

1 Görev çubuğundaki bildirim alanında, Ses Yöneticisi simgesini 🔊 sağ tıklatın ve sonra **Ses Yöneticisi**'ni tıklatın.

2 **Mikrofon** sekmesinde, etkinleştirilecek seçeneği seçin ve sonra **Tamam**'a basın.

- **Dar:** Bilgisayar sesi yalnızca önden 45 derece açıdan tanır. Bu seçeneği yalnızca tek bir kullanıcı mikrofonu kullanıyorsa seçin.
- **Geniş:** Bilgisayar sesi herhangi bir ön açıdan tanır, mikrofon diğer kişilerle paylaşılabilir.
  Ancak, bu seçenek gürültüye neden olabilir.

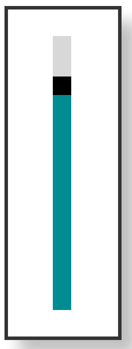
# LCD Parlaklık Denetimi

AC gücü bağlandığında ekran parlaklığı otomatik olarak en yüksek parlaklık düzeyine ayarlanır ve bilgisayar pil gücüyle çalıştığında, pil kullanım süresini arttırmak için parlaklık otomatik olarak karartılır.

## Klavyeyi Kullanarak Parlaklığı Denetleme

1 **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar > Screen Adjustment (Ekran Ayarlama) öğesine tıklatın.**

2 Ekran parlaklığı denetim çubuğunu kullanarak parlaklığı ayarlayın.



- **Bilgisayarın tekrar açtıktan sonra da değiştirilen LCD parlaklığını koruma**

  Parlaklık denetim tuşları kullanarak veya Güç Seçenekleri aracılığıyla ayarlanan LCD parlaklığını korumak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.

  **Dizüstü bilgisayarın LCD hatalı pikseller ilkesi**

  Açıklama Samsung, LCD'nin mutlak kalite ve güvenilirliğine ilişkin belirtimlere dikkat eder. Fakat yine de, az sayıda hatalı piksellerin olması kaçınılmazdır. Çok sayıda hatalı pikseller görünümde sorun yaratabilir fakat az sayıda pikseller bilgisayar performansını etkilemez.

  Bu nedenle Samsung aşağıdaki nokta ilkelerine dikkat eder ve bu ilkeleri yönetir:

  - Parlak nokta : 2 veya daha az
  - Parlak nokta : 4 veya daha az
  - Parlak ve Koyu birleşimi : 4 veya daha az

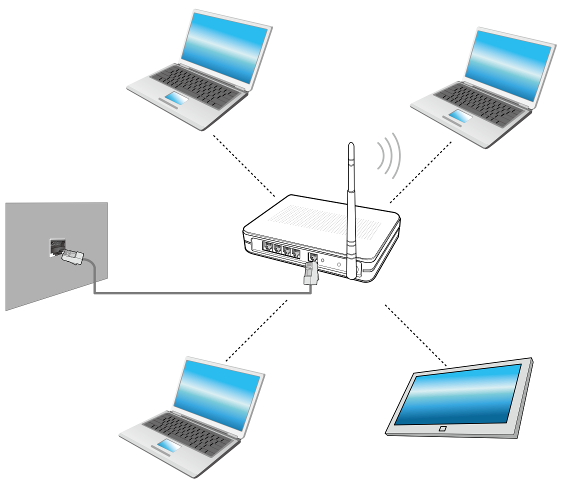
**LCD'yi Temizleme Tamlimatı**

LCD paneli, bilgisayar temizleme solüsyonuyla hafifçe nemlendirilmiş, yumuşak bir bezle tek bir yönde hareket ettirerek temizleyin.

LCD panelini aşırı güç kullanarak silmek LCD'ye zarar verebilir.

# Kablosuz Ağ (İsteğe bağlı)

Bir kablosuz ağ ortamı (kablosuz ağ), evdeki veya küçük ölçekli bir ofisteki birden çok bilgisayarın kablosuz ağ aygıtları üzerinden iletişim kurmasını sağlar.



- Ekran görüntüsü ve terminoloji modele bağlı olarak değişebilir.
- Aşağıdaki açıklamalar, kablosuz ağ kartı veya aygıtı olan bilgisayar modelleri için geçerlidir. Kablosuz ağ aygıtı isteğe bağlıdır.
  Bu kılavuzdaki şekiller, kablosuz ağ aygıtınızın modeline bağlı olarak gerçek aygıtlardan farklı olabilir.
- Kablosuz LAN kapalıysa, **Ayarlar > Kablosuz Ağ** öğesini seçin ve **AÇIK** olarak ayarlayın.

**Erişim Noktası (AP) nedir?**

AP, kablolu ve kablosuz ağ bağlantıları arasında köprü oluşturan bir ağ aygıtıdır ve kablolu ağdaki kablosuz bir hub'a karşılık gelir. Birden çok kablosuz ağ yüklü bilgisayarı bir AP'ye bağlayabilirsiniz.

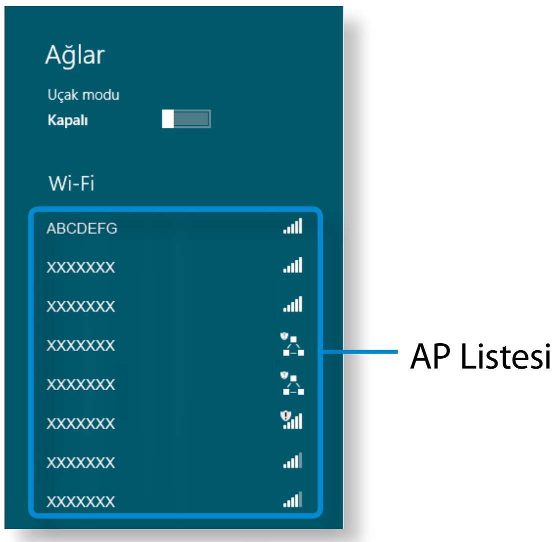
# Kablosuz Ağ (İsteğe bağlı)

## Kablosuz LAN'a bağlanma

Eğer bir AP varsa, Windows tarafından sağlanan Kablosuz LAN bağlantısı yöntemini kullanarak AP aracılığıyla internete bağlanabilirsiniz.

1 **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar > Network Connections** (Ağ Bağlantıları) simgesini tıklatırsanız, kullanılabilir uygulamaların listesi görünür.

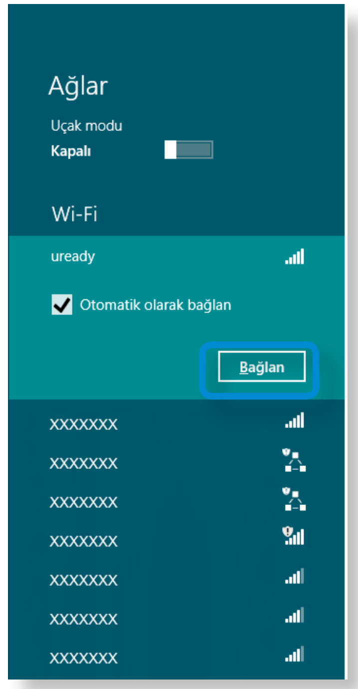
Bağlamak için bir AP seçerseniz, **Bağlan** düğmesi görüntülenir.




2 **Bağlan** düğmesine tıklatın.

AP için bir ağ anahtarı ayarlanırsa, ağ anahtarını girin ve ardından **Tamam** düğmesine tıklatın.

Ağ anahtarı için, lütfen ağ yöneticinize başvurun.




3 AP bağlantısı tamamlandığında ilgili AP'nin yanında **Bağlandı** yazar. Artık, kablosuz ağı kullanabilirsiniz.

# Mobil geniş bant (Kablosuz WAN, İsteğe bağlı)

Kablosuz geniş alan ağı (WWAN), cep telefonu hizmeti alanlarındaki bir mobil geniş bantlı ağdır.

- Aşağıdaki açıklamalar mobil geniş bantlı cihazları olan bilgisayar modelleri içindir. Mobil geniş bantlı cihaz isteğe bağlıdır.
- İşletim sistemi sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler sağlanmayabilir veya farklı işlevler sağlanabilir.
- Bu kılavuzdaki şekiller, WWAN cihazınızın modeline bağlı olarak gerçek üründen farklı olabilir.
- Mobil geniş bant ağı hakkında daha fazla bilgi için, ağ sağlayıcısına başvurun.
- Mobil geniş banda bağlanmadan önce SIM'i etkinleştirmeniz gerekir.

  SIM'i etkinleştirme hakkında donanım bilgilerini bulmak için, **Düğmeler** öğesini açın, **Ayarlar** ⚙ > **Bilgisayar ayarlarını değiştir** > **Kablosuz** > **Mobil geniş donanım bilgilerini görüntüle** öğelerini tıklatın. IMEI, telefon numarası ve SIM ICC ID bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
- Güvenlik için bir SIM kartının PIN'ini ayarlamak için, **Düğmeler** öğesini açın ve **Ayarlar** ⚙ > **Ağ** öğelerini tıklatın. Taşıyıcı adını basılı tutun ve **Bağlantı özelliklerini görüntüle** > **Güvenli** öğelerini tıklatın.

**1** Aşağıda gösterildiği gibi kullanılabilir mobil geniş bantlı ağları görüntülemek için **Charms (Düğmeler) menüsü** > **Ayarlar** ⚙ > **Ağlar** öğelerini tıklatın.




Mobil geniş bant altında listelenen ağ hizmeti sağlayıcısı yoksa bilgisayarı kapatın ve SIM kartı düzgün takın ve sonra bilgisayarı açın.

**2** Bir taşıyıcı seçin ve sonra **Bağlan**'ı tıklatın.

Yabancı ülkede **Bağlan**'ı tıklatma otomatik veri dolaşımını etkinleştirir. Bu yüzden veri kullanımı için ücretlendirilebilirsiniz.

**3** Profil ayarları ekranı görünürse, gerekli bilgileri girmek için ekrandaki talimatları izleyin.

**4** Ağ bağlantısı kurulur ve Internet erişimi kullanılabilir.

## NFC Hakkında (Yakın Alan İletişimi)

- Bu, kısa bir mesafe içinde (genellikle 10 santimetreden daha fazla) radyo iletişimleri kurmak için bir standartlar setidir. İçeriği kullanışsız kurulum işlemleri olmadan güvenle ve kolayca paylaşabilirsiniz.
- Video/fotoğraf aktarma, P2P oyunları, mobil ödemeleri, etiketleri okuma/yazma, NFC aygıtı iletişimleri vb. gibi özellikler NFC aygıtına bağlı olarak kullanılabilir.
- NFC işlevini NFC işaretine sahip aygıtlarda kullanabilirsiniz.

Aygıtı kullanma hakkında daha fazla bilgi için, aygıtın Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.

## Bir web sitesini iki bilgisayar arasında eşzamanlı paylaşma

Bu bölümde iki NFC bilgisayarını bağlama açıklanmaktadır.

Bilgisayar A'da görüntülenen bir web sitesini aynı anda bilgisayar B ile paylaşabilirsiniz.

1 **Bilgisayar A**'da Internet Explorer'ı kullanarak bir web sitesi açın.

2 **Bilgisayar A**'de, **Düğme menüsü > Device (Aygıt)** > **Sent by Tap (Dokunarak Gönder)** öğesini seçin.

3 NFC **bilgisayar B**'nin **NFC antenini** **bilgisayar A**'nın **NFC anteni** ile temas edecek şekilde yerleştirin.




4 **B bilgisayarında** aşağıdaki mesaj görünürse ekrana dokunun.




5 Artık, bilgisayar A içindeki web sitesi içeriği bilgisayar B'ye gönderilir.

Bilgisayar A'nın web sitesini bilgisayar B'nin Internet Explorer'ında görebilirsiniz.

# NFC (Yakın Alan İletişimi) (yalnızca ilgili modeller için)



## Bir aygıt bağlama

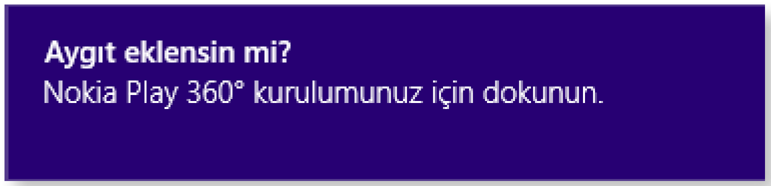
Bu bölümde bir NFC destekli Bluetooth hoparlörün nasıl bağlanacağı anlatılmaktadır.

1. Bilgisayarı açın. Bluetooth hoparlörünü açın.

2. Hoparlörün NFC işaretini bilgisayarın arkasındaki **NFC anteniyle** temas edecek şekilde yerleştirin.

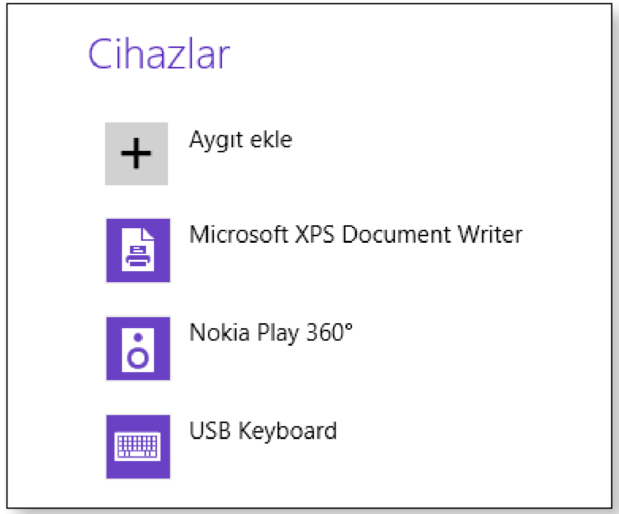
3. Aygıt bağlantısı onay mesajı ekranın sağ üstünde görünür. Mesaja dokunun.

   Ekrandaki yönergelere göre aygıtı bağlayın.




4. Aygıt bağlanır. Artık hoparlörü kullanabilirsiniz.

   Bağlı aygıtı görüntülemek için **Düğme menüsü** > **Ayarlar** > **Kişisel Bilgisayar Ayarlarını Değiştir** > **Aygıt** öğesini seçin.




## Sınırlamalar

- NFC aygıtları arasında bir kerede yalnızca bire bir bağlantı yapabilirsiniz.
- NFC işlevi Windows ve Android işletim sistemleri arasında uyumlu olmadığından, NFC işlevinin yalnızca URL'si bilgisayara bağlı Android tabanlı bir mobil aygıta aktarılır.

# Klavye Dokunun kullanılması (İsteğe bağlı)

Bu klavye dokunu yalnızca desteklediği modellerle kullanın.

Klavyenin rahatlığının tadını çıkarırken harici bağlantılar için USB bağlantı noktasını kullanabilirsiniz.

- Klavye dokunu ayrı satın almanız gerekir.
- Belirtimler herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir.
- Gösterilen görüntüler değişebilir.

## Önden Görünüm




## Durum LED'leri

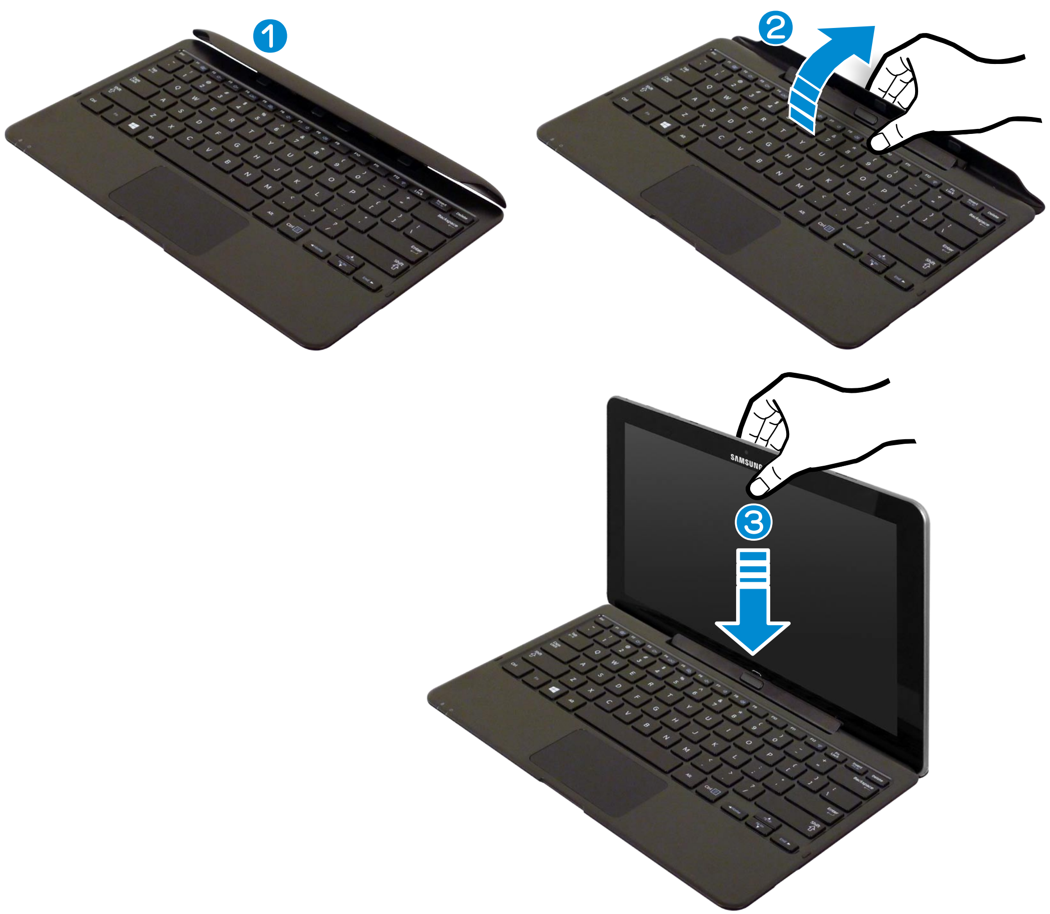
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Caps Lock | CAPS LOCK LED'i büyük harf fonksiyonunu gösterir. Klavyedeki Caps Lock tuşuyla bu fonksiyonu devreye alabilir veya devreden çıkarabilirsiniz.<br>• **Açık:** Girdiğiniz metin büyük harflerle yazılır.<br>• **Kapalı:** Girdiğiniz metin küçük harflerle yazılır. |
| 2 | Güç göstergesi | Güç göstergesi bilgisayarınızın ve klavye dokunun durumunu gösterir.<br>• **Açık:** Bilgisayar ve klavye doku başarıyla bağlanmıştır.<br>• **Yanıp sönüyor:** Bilgisayar ve klavye doku düzgün bağlanmamıştır. Aygıtları çıkarın ve bilgisayara yeniden takın.<br>• **Kapalı:** Bilgisayar uyku modundadır veya güç kaynağı yoktur. Bilgisayarı uyandırmak için güç düğmesine basın. |

# Klavye Dokunun kullanılması (İsteğe bağlı)

## Takma/Ayırma

### Bilgisayarı takma

1 Klavye dokunun konektörlerini ve bilgisayarı hizalayın ve bilgisayarı dok yuvasına takın.




2 Klavye doku ve bilgisayar düzgün bağlandığında, klavye doku **güç göstergesi** ⏻ yanar.

> Klavye doku yalnızca bilgisayarınızın pil gücüyle çalışabilir.

### Bilgisayarı Ayırma

Diğer elinizle klavye dokunun serbest bırakma düğmesine basarken bilgisayarı yukarıya doğru çekin.

> Klavye doku konektörlerdeki toz nedeniyle düzgün çalışmayabilir. Bilgisayarı klavye dokuna bağlamadan önce konektörlerin tozsuz olduğundan emin olun.

# Klavye Dokunun kullanılması (İsteğe bağlı)

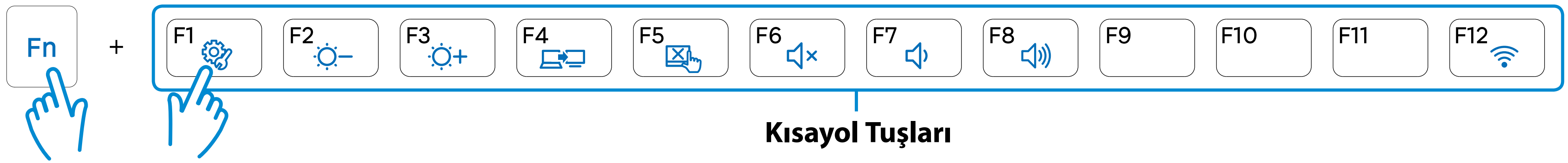
## Kısayol Tuşları

Kısayol tuş fonksiyonları ve prosedürleri ilerleyen bölümlerde ele alınmıştır.

Hem **Fn** tuşuna hem de kısayol tuşuna aynı anda basın.

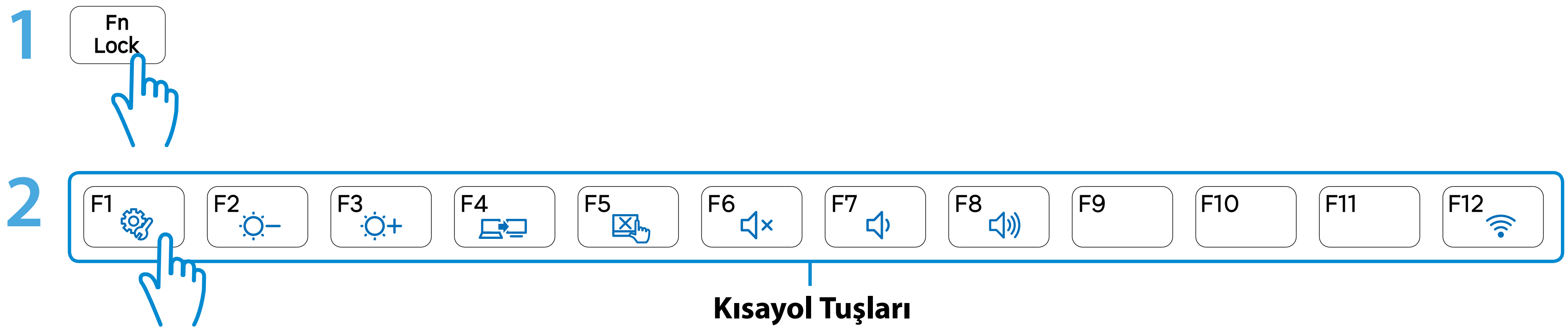
Kısayol tuşu işlevlerini daha kolay kullanmak için alternatif olarak, **Fn Lock** (Fn Kilidi) tuşuna ve bir kısayol tuşuna da basabilirsiniz.

▶ **Yöntem 1**




**Kısayol Tuşları**

▶ **Yöntem 2**




**Kısayol Tuşları**

# Klavye Dokunun kullanılması (İsteğe bağlı)

| Kısayol Tuşları | Ad | İşlev |
|---|---|---|
| F1 | Settings | Samsung yazılım kontrol programı, **Settings** başlatılır. |
| F2<br>F3 | Ekran Parlaklık Kontrolü | Ekran parlaklığını kontrol eder. |
| F4 | CRT/LCD | Bilgisayara harici bir monitör (veya TV) bağlandığında ekran çıkışını LCD veya harici monitöre aktarır. |
| F5 | Dokunmatik Panel | Dokunmatik Panel işlevini açar veya kapatır.<br>Dokunmatik panel yalnızca bir dış fare kullanıldığında kapatılabilir. |
| F6 | Sessiz | Sesi açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın. |
| F7<br>F8 | Ses Düzeyi Denetimi | Ses düzeyini kontrol eder. |
| F12 | Uçak Modu | Tüm kablosuz ağ aygıtlarını açık veya kapalı duruma getirir.<br>(Yalnızca kablosuz ağ aygıtına sahip modeller için.) |

# Klavye Dokunun kullanılması (İsteğe bağlı)



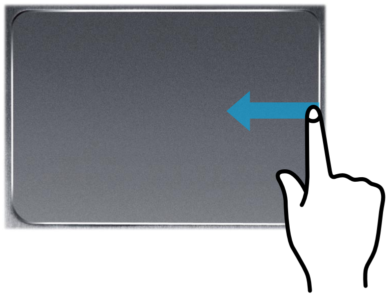
## Dokunmatik Panel

Bu klavye dokundaki touchpad, tipik bir dizüstü bilgisayarın touchpad'iyle aynı işlevleri sunmaktadır.

Windows 8'de aşağıda gösterilen ek fonksiyonları kullanabilirsiniz:

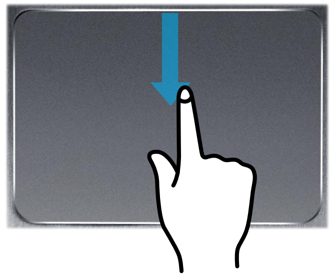
### Charms (Düğmeler) Menüsünü Etkinleştirme İşlevi

Parmağınızı dokunmatik tabletin sağ kenarına koyup ekranın ortasına doğru sürüklerseniz Charms (Düğmeler) menüsü belirir.



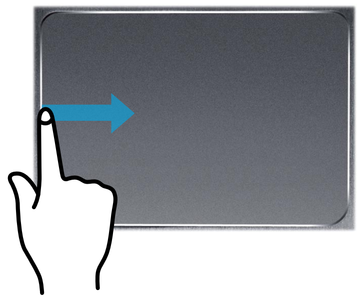
### O Anda Çalışmakta Olan bir Uygulamanın Ek Menülerini Görüntüleme

Parmağınızı dokunmatik tabletin üst kenarına koyup ekranın ortasına doğru sürükleyin; o anda çalışır durumda olan uygulamaların menüsü belirir.



### Son Çalışan Pencereyi Açma İşlevi

O anda çalışır durumda olan programlar arasından daha önce çalışmakta olan bir program etkinleştirmek için parmağınızı dokunmatik tabletin sol kenarına koyup ekranın ortasına doğru sürükleyin.



# Klavye Dokunun kullanılması (İsteğe bağlı)

## Kaydırma İşlevi

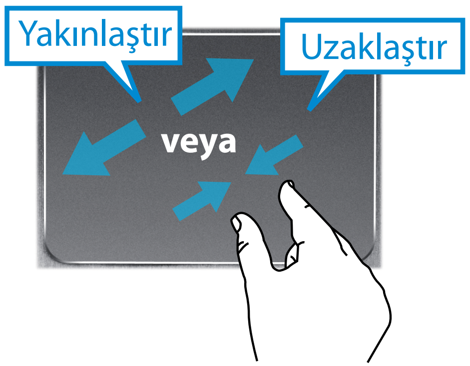
Bu işlev Dokunmatik Panelin kaydırma alanıyla aynıdır.

Dokunmatik Panel üzerine iki parmağınızı yerleştirirseniz ve parmaklarınızı yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirirseniz, ekran yukarı, aşağı, sola veya sağa doğru kayar.




## Yakınlaştırma İşlevleri

Dokunmatik Panel üzerine iki parmağınızı bir arada veya birbirinden uzakta koyarsanız, mevcut görüntü ve metin yakınlaştırılır veya uzaklaştırılır.



# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

TPM (Güvenlik Platform Modülü) güvenlik aygıtı, kişisel bilgilerinizi bilgisayarda yüklü TPM çipine kaydedilmiş kullanıcı kimlik doğrulama verilerini kullanarak koruyan bir güvenlik çözümüdür.

TPM güvenlik aygıtını kullanmak için, TPM çipini BIOS Kurulumunda başlatmanız, TPM programını çalıştırmanız ve ardından kullanıcıyı kaydetmeniz gerekir.

- Bu işlev yalnızca TPM (güvenlik çipi) bulunan modellerde desteklenir.
- Daha fazla bilgi için, programın çevrimiçi yardımına bakın.
- Bu kılavuzda anlatılan program sürümü değişikliğe tabidir ve bu kılavuzdaki ekran görüntüleri ve terimler gerçek üründen farklı olabilir.

## TPM'yi Ayarlama

TPM işlevini kullanmak için, aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir.

1. **TPM çipini başlatma**
   TPM çipinde kayıtlı kimlik doğrulama bilgilerini başlatır.
2. **TPM programını başlatma**
   TPM programını yükler.
3. **TPM programını kaydetme**
   TPM programını kaydeder.

Yukarıdaki adımları tamamladıysanız, TPM işlevini kullanabilirsiniz.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

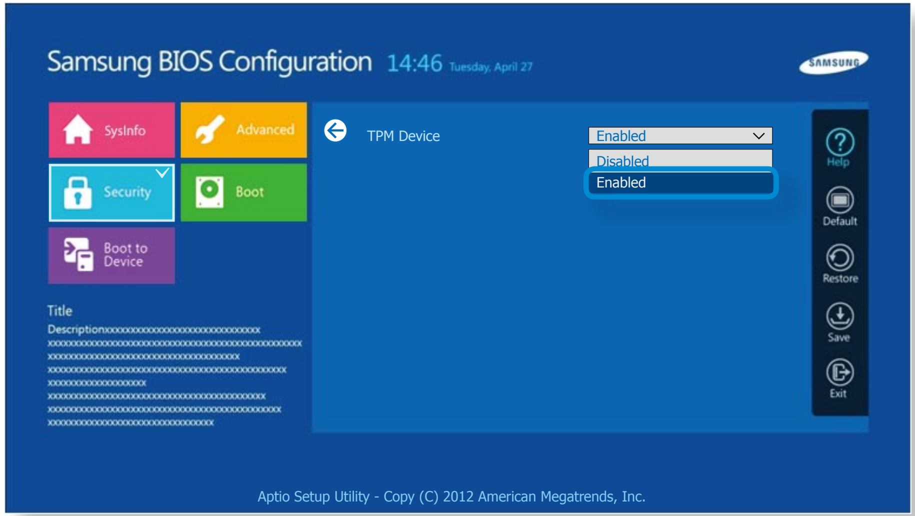
## TPM çipini başlatma

TPM işlevini ilk kez kullanırken veya kullanıcı bilgilerini tekrar kaydetmek istediğinizde, TPM çipini başlatmanız gerekir.

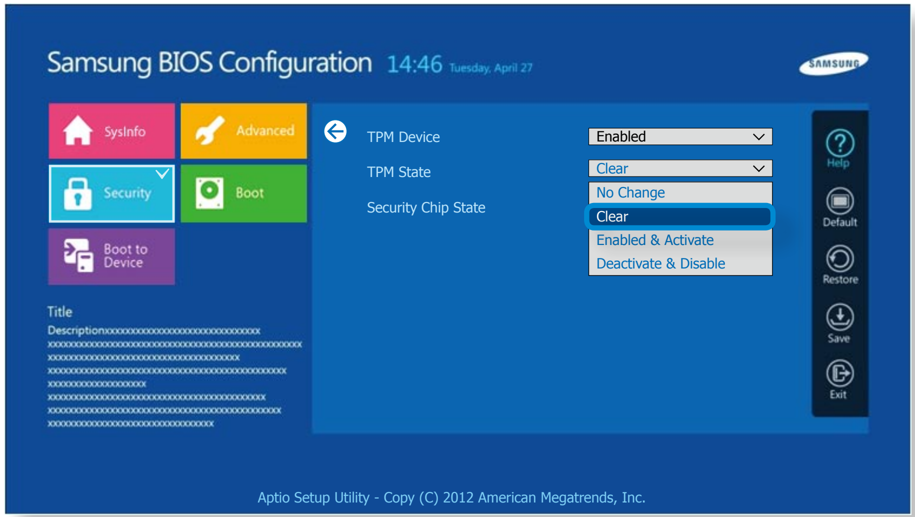
- TPM çipini başlatmaTPM çipinde kayıtlı tüm kimlik doğrulama bilgilerini siler. Herhangi bir başlatma kararı dikkatli bir şekilde verilmelidir.
- TPM işlevi kullanılırken TPM çipini tekrar başlatmak için, ilk olarak TPM işlevi ile şifrelenen tüm mevcut dosyaların ve klasörlerin şifresini çözmeniz gerekir. Aksi takdirde, başlatma işleminden sonra dosya ve klasörlere erişemezsiniz.

1 Bilgisayarı yeniden başlatın. Samsung logo ekranı görüntülendiğinde, sürekli olarak **Home düğmesine** basın.

2 BIOS Ayarları ekranı görüntülendiğinde, **Güvenlik > TPM Konfigürasyonunu seçin ve TPM Aygıt öğesini Etkin** olarak ayarlayın.




3 **TPM Durumunu Temiz** olarak ayarlayın.



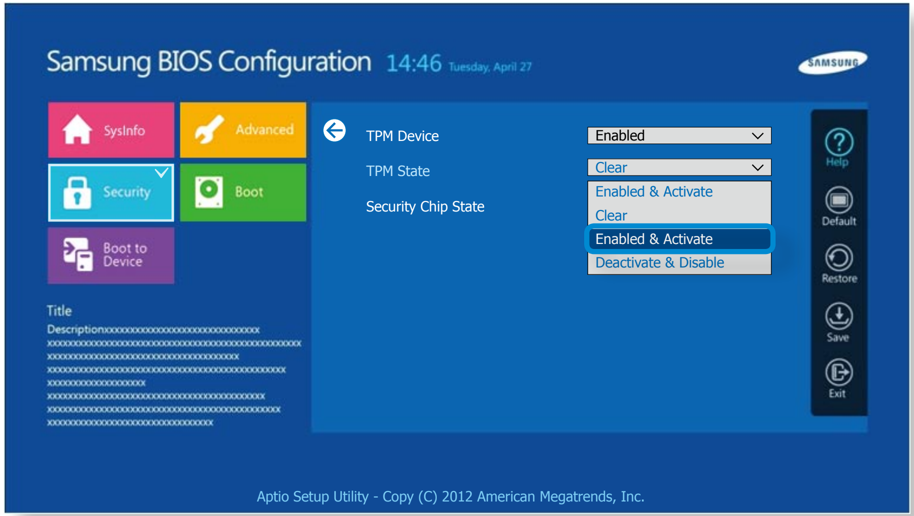

4 Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** opsiyonunu seçin.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

5 Sistem otomatik olarak yeniden başlatılır ve Samsung logo ekranı görüntülenirse, sürekli olarak **Home düğmesine** basın.

6 **Güvenlik > TPM Konfigürasyonunu seçin ve TPM Aygıt öğesini Etkin** olarak ayarlayın.

**TPM Durumunu Etkin & Devrede** olarak ayarlayın.




7 Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** opsiyonunu seçin.

8 Bilgisayar otomatik olarak yeniden başlatılır. TPM çipinin başlatılması işlemi tamamlanır. Şimdi, TPM programını kurun ve TPM programını kaydedin.

## TPM Programını Yükleme

TPM programını aşağıda olduğu gibi yükleyin. Programı aşağıdaki yordamlara göre yükleyin.

Bu program yalnızca Recovery ve TPM işlevi bulunan modeller için sağlanır.

1 Bilgisayar kapalıyken, **Ses** (+) düğmesine basılı tutarken **Güç** düğmesine basın.

**Yazılım kurtarma moduna girmek için** Recovery'yi seçin.

2 **Sistem Yazılımını** seçin. Mesaj kutucuğu görüntülenirse, **Evet'e** tıklayın.

Bilgisayar Windows ile açılır.

3 Masaüstü ekranına geçerseniz, **SW Update** programı çalışır.

**TPM Host SW (TPM Ana Bilgisayar Yazılımı)** seçeneğini seçin ve **Install Now (Şimdi Yükle)** düğmesini tıklatın.

Sistem yazılım ortamı ürünle birlikte sağlanmışsa, programı sistem yazılım ortamını kullanarak yükleyebilirsiniz (yalnızca sağlandığında).

4 Yüklemeden sonra, **Tamam**'ı tıklatırsanız, bilgisayar yeniden başlatılır.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

## TPM Programını Kaydetme

1. **Başlangıç Ekranından** üzerini sağ tıklatın.

   **Tüm uygulamalar** > **Infineon Security Platform Solution (Infineon Güvenlik Platformu Çözümü)** > **Security Platform Management (Güvenlik Platformu Yönetimi)** > **User Settings (Kullanıcı Ayarları)** öğelerini tıklatın. (Yönetici olarak çalıştırın)

   Alternatif olarak, Araç Çubuğunda simgesini çift tıklatın ve yönetici yetkisiyle başlatma özelliğini çalıştırın.

2. Güvenlik kimlik doğrulama ayarları **Kurulum Sihirbazı** ile başlar. Kurulum Sihirbazı görüntülendiğinde, **İleri** seçeneğini tıklatın.




> **status not initialized (durum başlatılamadı)** mesajı görüntülenirse, **Yes (Evet)** düğmesini tıklatın.
>
> Kurulum Sihirbazındaki yönergelere göre acil durum kurtarma dosyasını harici depolama aygıtına yedeklerseniz, TPM güvenlik aygıtını daha güvenli bir şekilde kullanabilirsiniz.

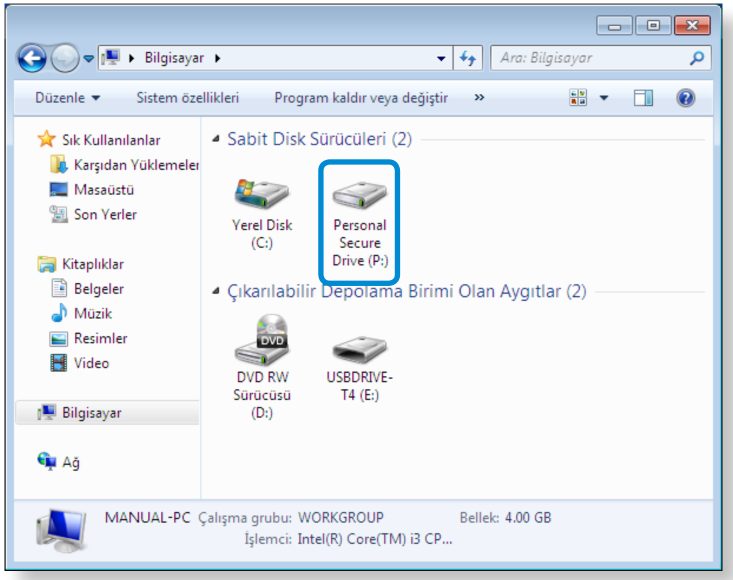
3. **Security Platform Feature (Güvenlik Platformu Özelliği)** seçeneğini seçin ve bir **basic user password (temel kullanıcı parolası)** belirleyin.

4. Talimatlar doğrultusunda kaydı tamamlayın.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

5 TPM programı için kullanıcı kaydı tamamlanır. Dosya şifreleme sistemini kullanarak dosyaları ve klasörleri şifreleyebilirsiniz ve bunları sanal sürücüde oluşturarak veya sanal sürücüye kopyalarak şifrelenecek dosyaları ve klasörleri kullanabilirsiniz.

Sanal sürücü aşağıdaki konumda oluşturulur.




## TPM Programını Kullanma

TPM programı kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, programın çevrimiçi yardımına bakın.

### Bir dosyayı (klasörü) şifreleme

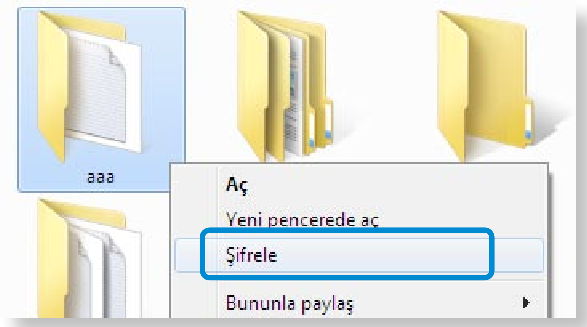
Bu işlev dosyaların ve klasörlerin şifrelenmesini sağlar. Dosya Şifreleme Sistemini (EFS) kullanarak belgeleri güvenli bir şekilde koruyabilirsiniz.

Dosya Şifreleme Sistemi (EFS) işlevi aşağıdaki işletim sistemlerinde desteklenir.

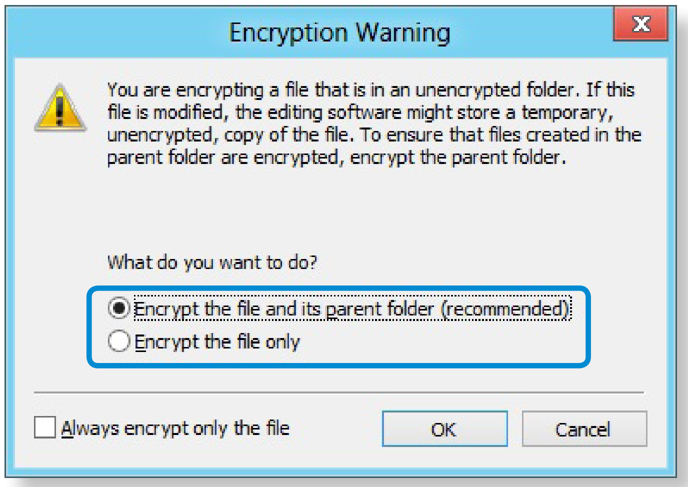
- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

1 Şifrelenecek bir klasörü veya dosyayı sağ tıklatın ve açılan menüde **Encrypt (Şifrele)** seçeneğini seçin.




2 **Özellik Değişikliklerini Onayla** penceresi görüntülenirse, şifrelemeyi uygulamak için aralığı seçin ve **OK (Tamam)** düğmesini tıklatın.
(Bu iletişim kutusu yalnızca klasör şifrelendiğinde görüntülenir.)



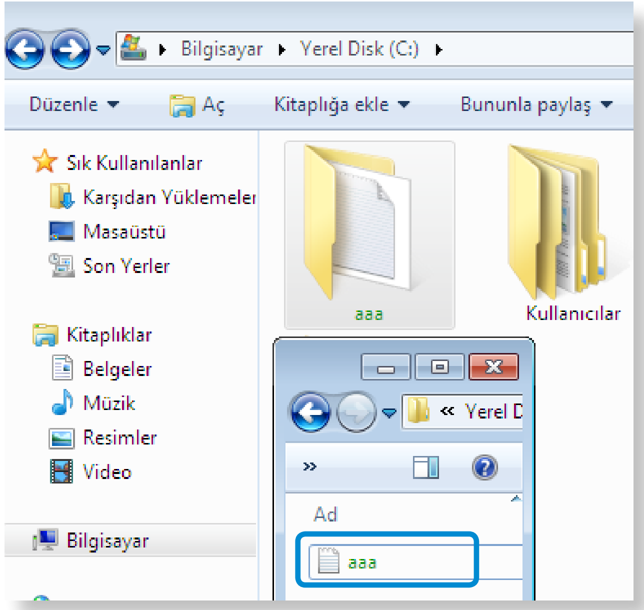

Geçerli işletim sisteminiz Windows 8/7/Vista ise, kullanıcı hesabı kontrolü penceresi görüntülenir. Bu durumda **Continue (Devam)** düğmesini tıklatın.

3 **user authentication (kullanıcı kimlik doğrulama)** penceresinde, kullanıcıyı kaydederken girdiğiniz **Basic user password (Temel kullanıcı parolası)** öğesini girin ve **OK** düğmesini tıklatın.



# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

4 Şifrelenen klasör (dosya) adının renginin yeşil olarak değiştiğini onaylayın.




## Şifrelenmiş bir klasörü (dosyayı) açma

1 Şifrelenmiş bir klasörü (dosyayı) çift tıklatın.

2 Kullanıcı kimlik doğrulama penceresi görüntülenirse, kullanıcıyı kaydederken girdiğiniz **basic user password (temel kullanıcı parolası)** öğesini girin ve **OK (Tamam)** düğmesini tıklatın.

3 Klasör (dosya) açılır.

## Şifrelenmiş bir klasörün (dosyayı) şifresini çözme

1 Şifrelenmiş bir klasörü (dosyayı) sağ tıklatın ve açılan pencerede **Decrypt (Şifre Çöz)** seçeneğini seçin.

2 Kullanıcı kimlik doğrulama) penceresi görüntülenirse, kullanıcıyı kaydederken girdiğiniz **basic user password (temel kullanıcı parolası)** öğesini girin ve **OK (Tamam)** düğmesini tıklatın.

3 Klasörün (dosyanın) şifresi çözülür.

## Sanal sürücüyü kullanma (Kişisel Güvenlik Sürücüsü: PSD)

Sanal sürücü (PSD) gizli verileri kaydetmek ve yönetmek için sanal bir alandır. Oluşturulan sanal sürücüde (PSD), normal bir sürücüde (örn., C sürücüsü:) olduğu gibi dosyalar ve sürücüler oluşturabilirsiniz ve başka bir sürücüde kayıtlı gizli verileri, verileri sanal sürücüye (PSD) kopyalayarak kullanabilirsiniz.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)



## Sanal sürücü (PSD) görüntülenmediğinde

Program kaydı sırasında Kişisel Güvenlik Sürücüsü (PSD) seçeneğini seçtiğinizde, yalnızca sanal sürücüyü (PSD) kullanabilirsiniz.

Kayıt sırasında seçeneği seçmediyseniz, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. **Başlangıç Ekranından** üzerini sağ tıklatın.

   **Tüm uygulamalar** > **Infineon Security Platform Solution (Infineon Güvenlik Platformu Çözümü)** > **Security Platform Management (Güvenlik Platformu Yönetimi)** > **User Settings (Kullanıcı Ayarları)** -> **Security Platform Management (Güvenlik Platformu Yönetimi)** öğelerini tıklatın.

2. **Initialization Wizard (Kurulum Sihirbazı)** görüntülendiğinde, **Personal Secure Drive (PSD)** seçeneğini seçin ve kullanıcı parolasını girin.

3. Sihirbazı sonlandırmak için, **Kurulum Sihirbazı** talimatlarına göre birkaç kez **Next (İleri)** düğmesini tıklatın.

## Sanal sürücü (PSD) yüklenmediğinde

Sanal sürücüyü (PSD) kullanmak için, önce sanal sürücü (PSD) yüklenmelidir. Yüklenmezse, aşağıdaki yordamlara göre yükleyebilirsiniz.

1. Görev Çubuğunun sistem tepsisindeki **Security Platform (Güvenlik Platformu)** simgesini sağ tıklatın ve açılan menüden **Personal Secure Drive > Load** seçeneğini seçin.

2. Yükleme penceresinde, temel kullanıcı parolasını girin ve **OK (Tamam)** düğmesini tıklatın.

3. Masaüstü ekranında Görev Çubuğundan Windows Explorer'a tıklarsanız, Kişisel Güvenli Sürücünün (Personal Secure Drive) oluşturulduğunu teyit edebilirsiniz.

Gizli verileri PSD'ye kopyaladığınızda, orijinal veri dosyalarının şifrelenmediğini unutmayın.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)

## Tekrar kaydettiğinizde (TPM çipindeki kimlik doğrulama bilgilerini sildiğinizde)

Tekrar kaydetmek için, TPM çipinde kayıtlı mevcut kimlik doğrulama bilgilerini silmeniz ve TPM çipini başlatmanız gerekir.

Kullanıcıyı aşağıdaki sırada kaydedin.

1. Sanal sürücüyü silin.
2. TPM çipinde kayıtlı mevcut kimlik doğrulama bilgilerini silin.

### Sanal sürücüyü silme

Sanal bir sürücü oluşturulmuşsa, TPM çipinde kayıtlı mevcut kimlik doğrulama bilgilerini silmeden önce sanal sürücüyü silmeniz gerekir.

1. > üzerini sağ tıklatın ve **Kişisel Güvenlik Sürücüsü > Oluştur/Yönet öğesini tıklatın**.
2. **İleri** öğesini tıklatın.
3. TPM programını kaydederken girdiğiniz parolayı girin ve **İleri** öğesini tıklatın.
4. Seçilen PSD için Sil seçeneğini seçin ve **İleri** öğesini tıklatın.
5. "**İçeriğinin şifrelenmemmiş bir kopyasını kaydetmeden Kişisel Güvenlik Sürücümü kalıcı olarak silmek istiyorum.**" seçeneğini seçin ve **İleri** öğesini tıklatın.
6. **İleri** öğesini tıklatın ve ardından **Son** öğesini tıklatın.
7. Böylece sanal sürücü silinir.

# TPM Güvenlik Aygıtını Kullanma (İsteğe bağlı)



## TPM çipinde kayıtlı mevcut kimlik doğrulama bilgilerini silme.

1. Masaüstünde **Charms > Settings > Control Panel > Programs > Uninstall a program > Infineon TPM Professional Package (Düğmeler menüsü > Ayarlar > Denetim Masası > Programlar > Program kaldır > Infineon TPM Professional Package)** öğesini seçin. Sonra **Uninstall**'u (Kaldır) tıklatın.

2. Mesaj penceresi görüntülenirse, programı kaldırmak **Yes (Evet)** düğmesini tıklatın.

3. **Infineon Security Platform (Infineon Güvenlik Platformu)** mesajı görüntülenirse, **No (Hayır)** düğmesini tıklatın.

4. Masaüstünde görev çubuğundaki **Windows Explorer (Windows Gezgini)** simgesine tıklatın.

5. **View > Options > Folder Options > View > Hidden files and folders (Görünüm > Seçenekler > Klasör Seçenekleri > Gizli dosya ve klasörler)** altında, Show hidden files, folders, and drives (Gizli dosya, klasör ve sürücüleri göster) seçeneğini seçin ve **Tamam**'ı tıklatın.

6. **Start > Computer > Drive C: > ProgramData (Başlat > Bilgisayar > C: Sürücüsü > ProgramData)** klasörünü tıklatın ve **Infineon** klasörünü silin.

7. Böylece, TPM Programı silinir.

   TPM işlevini kullanmak için, lütfen **TPM çipini başlatma** işlemi yordamlarını tekrar edin.

# Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)

S Camera, S Gallery ve S Player uygulamalarıyla fotoğraf, video ve müzik dosyalarının keyfini çıkarabilirsiniz.

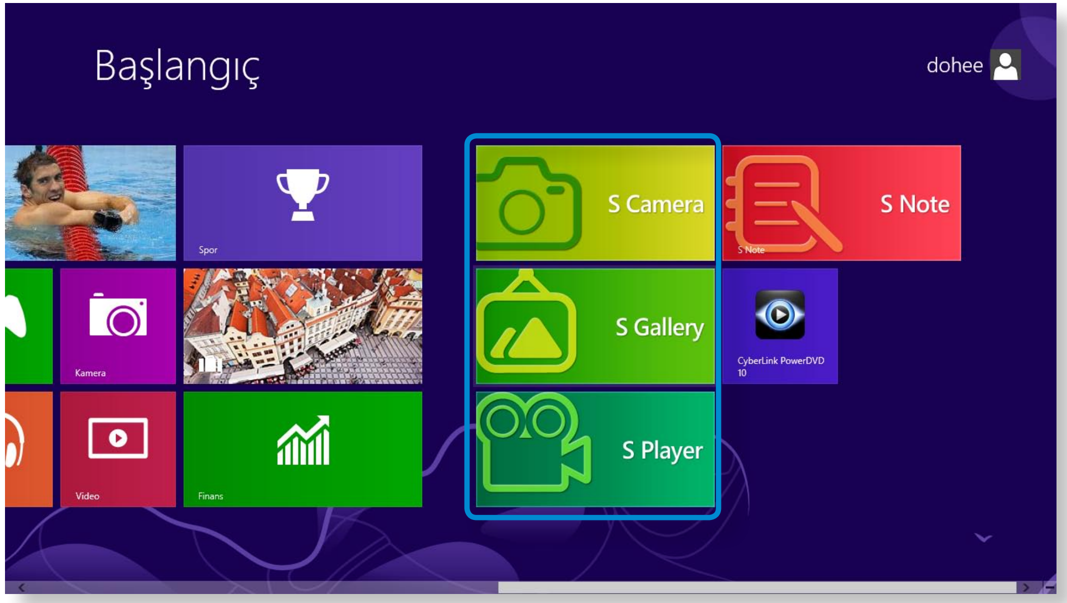
| | |
|---|---|
| **S Camera** | S Camera uygulamasıyla fotoğraf çekebilir, video kaydedebilir ve bunları doğrudan uygulama içerisinden görüntüleyebilirsiniz. |
| **S Gallery** | S Camera uygulamasıyla çekilen fotoğraflar ve kaydedilen videolar, yalnızca S Camera uygulamasıyla görüntülenebilir. |
| **S Player** | Bilgisayarınızda kayıtlı fotoğraf, video ve müzik dosyalarını görüntüleyebilirsiniz. |

Program sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler sağlanmayabilir veya farklı işlevler sağlanabilir.

**Hizmetlerle ilgili üçüncü taraf yazılım**

- Üçüncü taraf yazılım hizmet istekleri hakkında açıklamalar için, lütfen ilgili üreticiye başvurun.
- Hizmet isteklerine yanıt olarak bazı sorun giderme eylemleri yazılım üreticisine bağlı olarak çalışmayabilir.

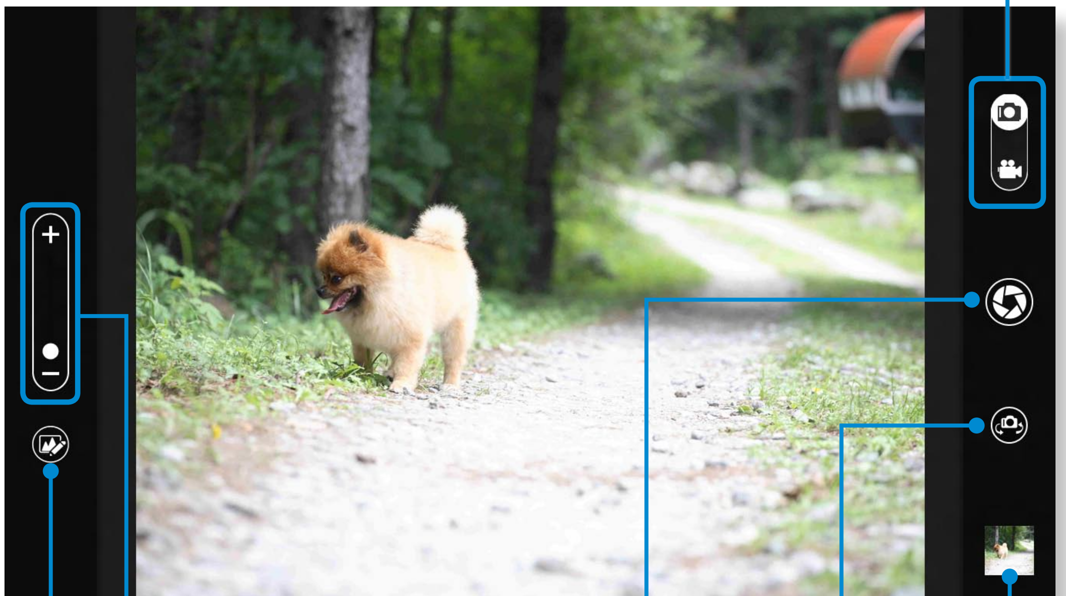
Başlangıç ekranından bir uygulamayı başlatabilirsiniz.



## S Camera uygulamasını kullanma

1 **Charm menu (Düğme menüsü) > Başlangıç > S Camera** öğesine dokunun.

Kamera modu (Fotoğraf, Video)



Yakınlaştır/Uzaklaştır

Fotoğraf ayarları

Bir fotoğraf çekin/
Bir video kaydedin

Ön/arka

Resim
önizleme

2 2 kamera (one on the front, the other on the back) sağlayan bir model için, kullanılacak kamerayı belirlemek için **Ön / Arka kamera seçimi** düğmesine basın.

3 Fotoğraf çekmek için, kamera modu çubuğunu Photo (Fotoğraf) konumuna kaydırın.

Video kaydı yapmak için, kamera modu çubuğunu Video konumuna kaydırın.

4 Fotoğraf çekmek veya video kaydetmek için **Fotoğraf çek/ Video kaydet** öğesine dokunun.

5 Fotoğraf veya videoyu **Fotoğraf önizleme** veya **S Gallery** uygulamasını kullanarak da görüntüleyebilirsiniz.

S Camera uygulaması Masaüstü modunda kullanılamaz.

**Fotoğraf veya video çekme ile ilgili önlemler**

- İzinleri olmadan başkalarının fotoğraflarını veya videolarını çekmeyin.
- İzin verilmeyen yerlerde fotoğraf veya video çekmeyin.
- Başkalarının gizliliğini ihlal edecek yerlerde fotoğraf veya video çekmeyin, aksi halde gizli bilgiler açığa çıkar.

# Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)



## S Gallery uygulamasını kullanma

1 **Charm menu (Düğme menüsü) > Başlangıç > S Gallery** öğesine dokunun.

2 S Camera ile çekilen fotoğrafları ve videoları görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca, fotoğraf düzenleme işlevini kullanarak fotoğraflara özel efektler uygulayabilirsiniz.

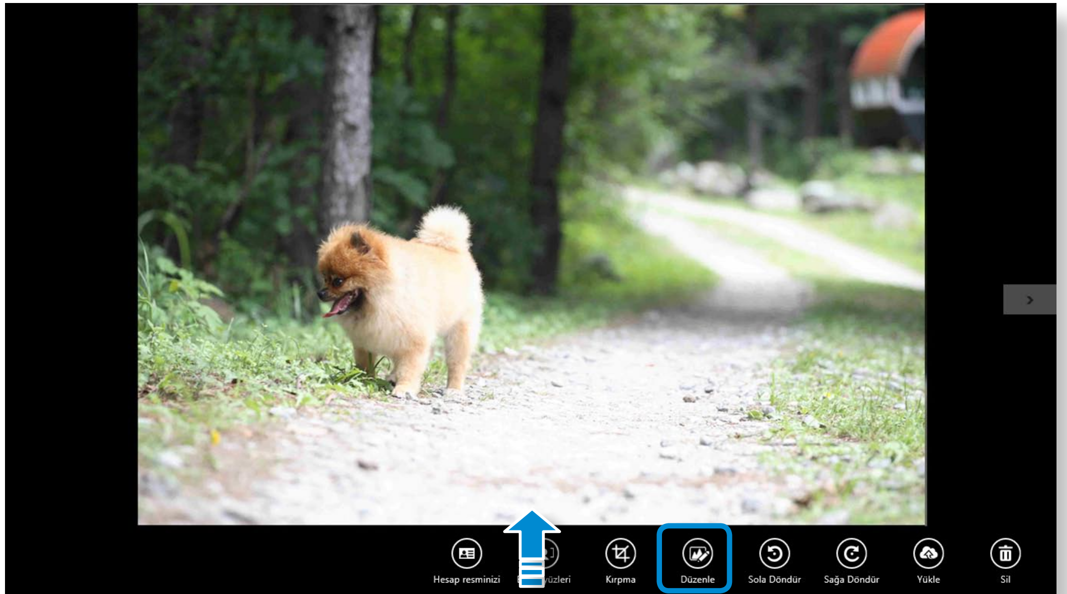
S Gallery uygulamasında Kamera simgesini tıklatarak fotoğraf çekebilirsiniz.

### Fotoğraf düzenleme

1 **Resim önizleme** seçeneğini belirleyin.

Alt tarafın ortasından yukarıya doğru hafifçe sürükleyin.

Seçenekler menüsü görünürse, **Düzenle** öğesini seçin.



# Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)

**2** Fotoğrafa eklenecek bir efekt seçin.

**Örn. Draw'ı (Çiz) seçerseniz**



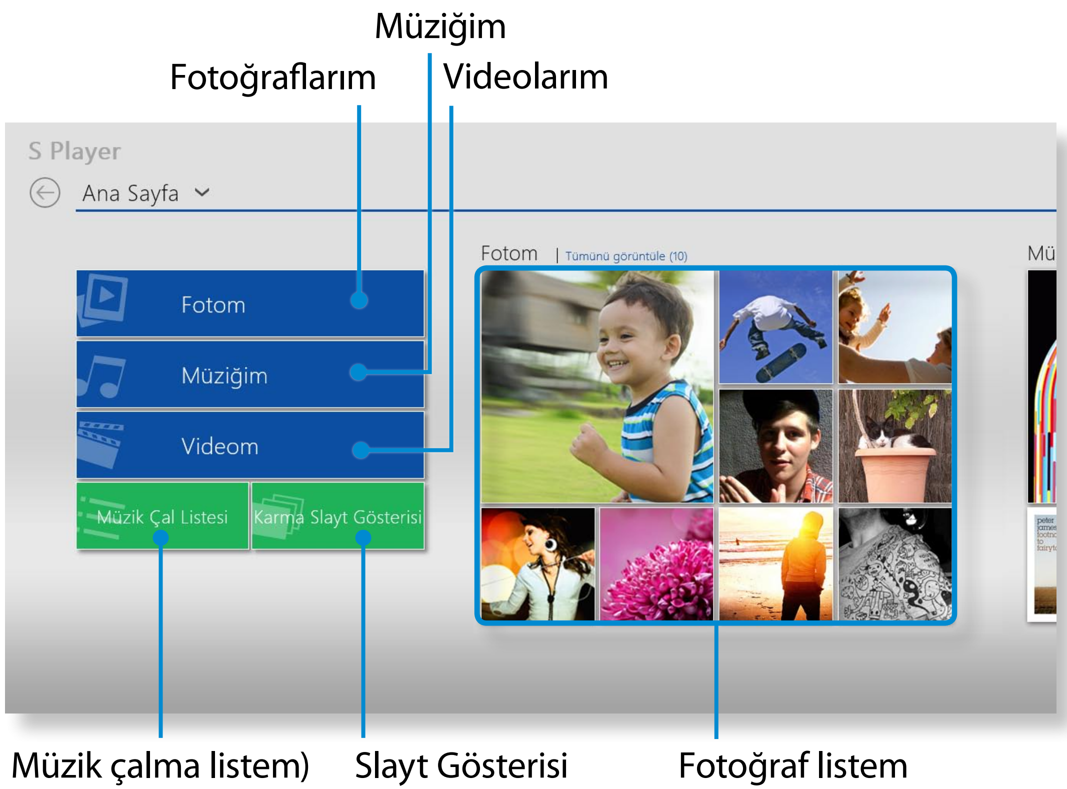

Frame (Çerçeve)

Draw (Çiz)

Stamp (Damga)

## S Player uygulamasını kullanma

**1** **Charm menu (Düğme menüsü) > Başlat > S Player** öğesine dokunun.




**2** Fotoğraf, video ve müzik dosyalarının keyfini çıkarmak için bir menü seçin.

Bazı dosyalar biçimlerine bağlı olarak çalınamayabilir.

# S Note uygulamasını kullanma (S Note, İsteğe bağlı)

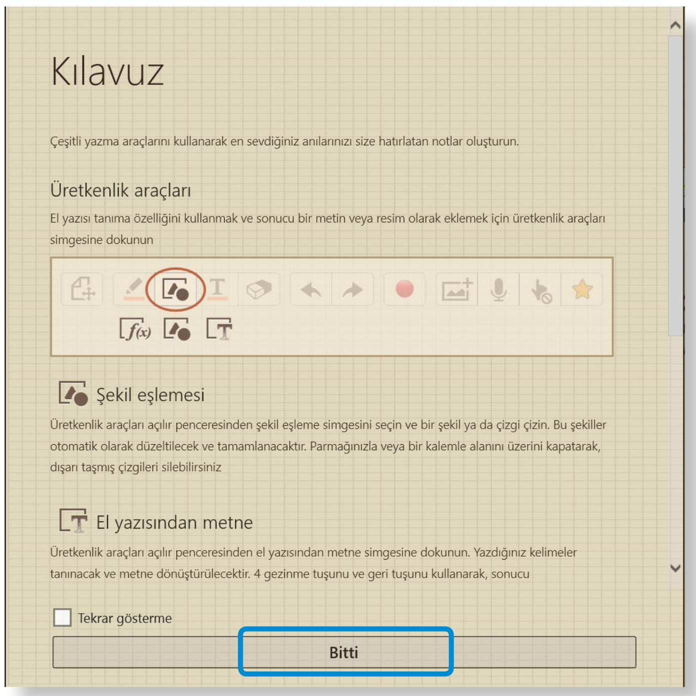
Notunuzu fikir yazma, tarif, günlük, seyahat taslağı vb. gibi çeşitli biçimleri kullanarak tasarlayabilirsiniz.

> Program sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler sağlanmayabilir veya farklı işlevler sağlanabilir.

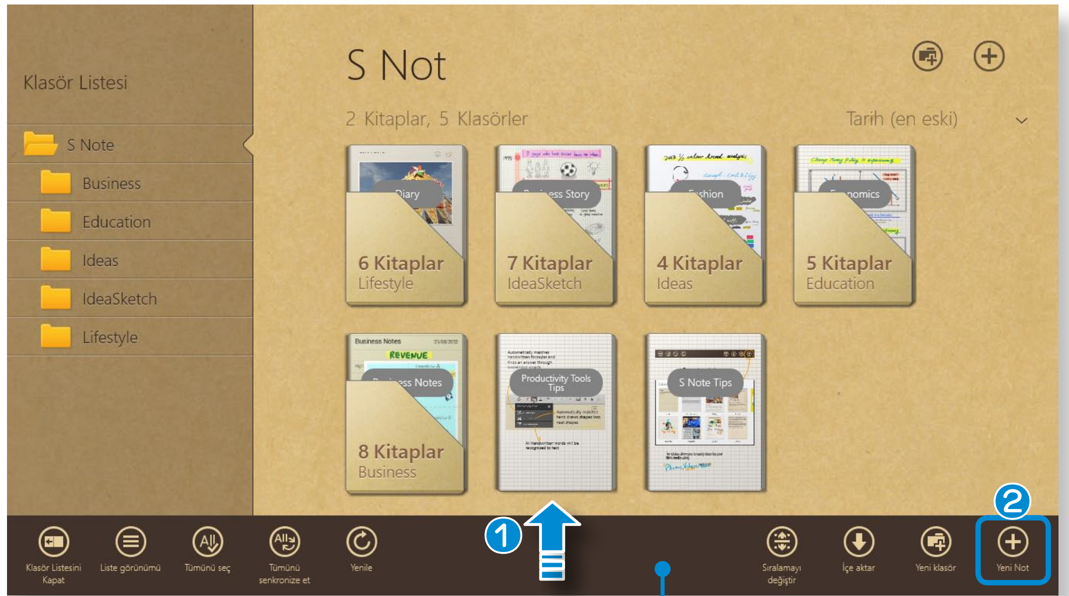
## Not oluşturma

1. Başlangıç ekranında **S Note** öğesini seçin.

2. S Note uygulaması başlatılır ve S Note kılavuzu görünür.
   **Finish** (Son) düğmesine dokunun.



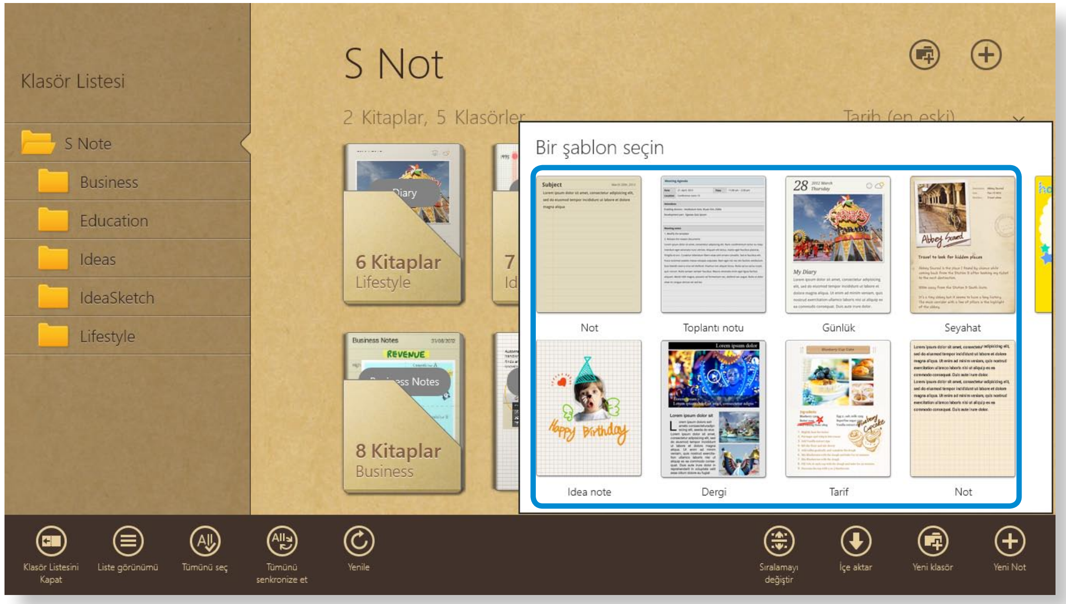

3. Uygulama çubuğundan, **Yeni not** ⊕ öğesine dokunun.




Uygulama çubuğu

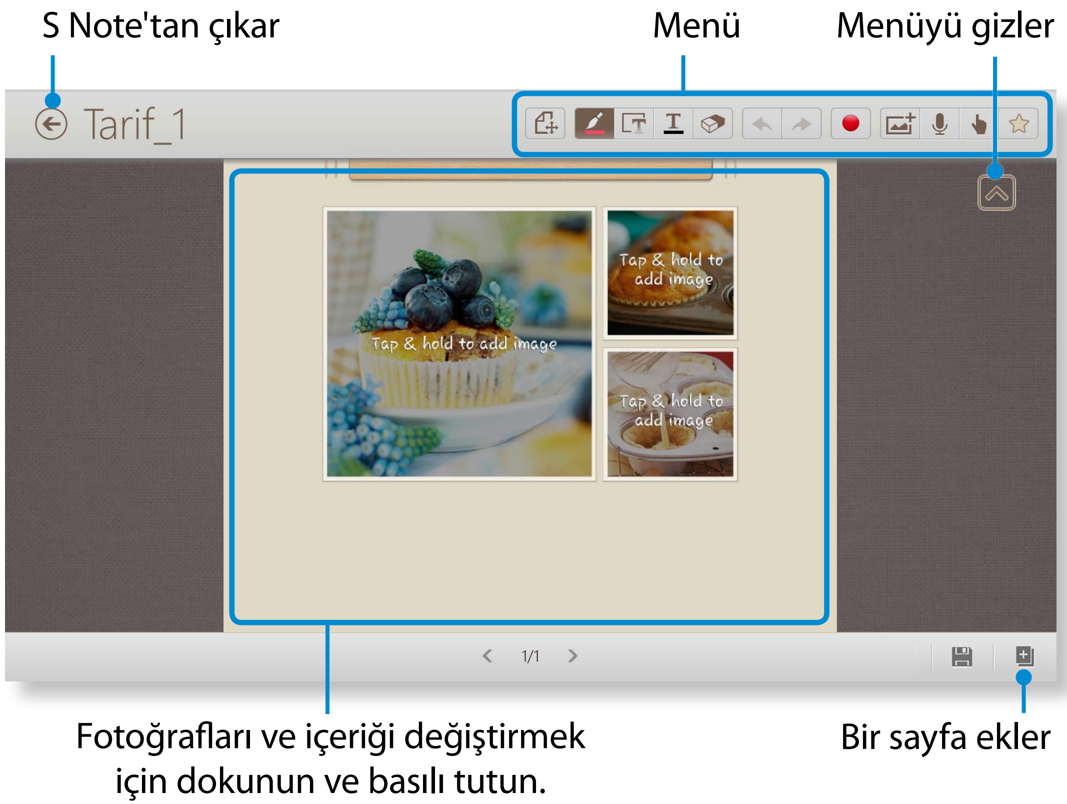
# S Note uygulamasını kullanma (S Note, İsteğe bağlı)

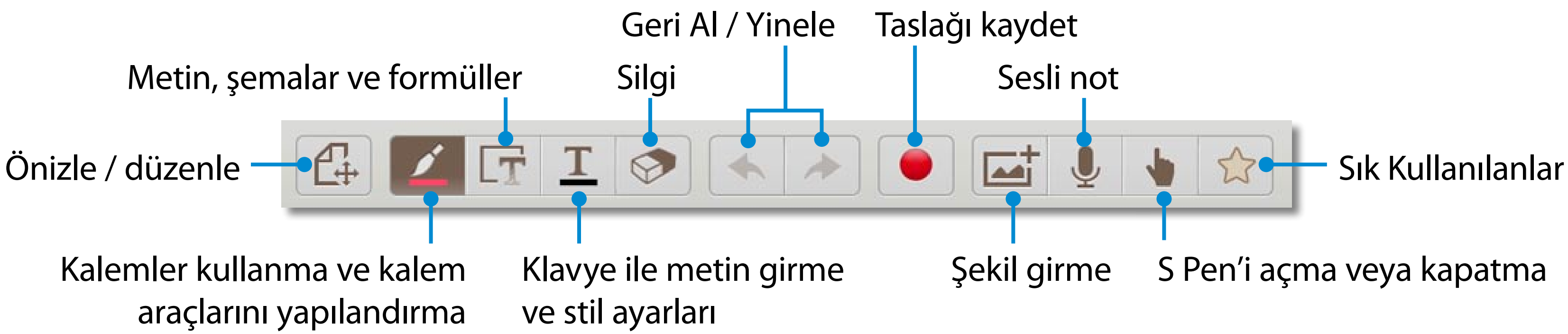
**4** Çeşitli not biçimi seçenekleri görünecektir.
Bir biçim seçin.




**5** Menüyü kullanarak bir not oluşturun.

**Örn. Recipe'i (Tarif) seçtiğinizde**



# S Note uygulamasını kullanma (S Note, İsteğe bağlı)

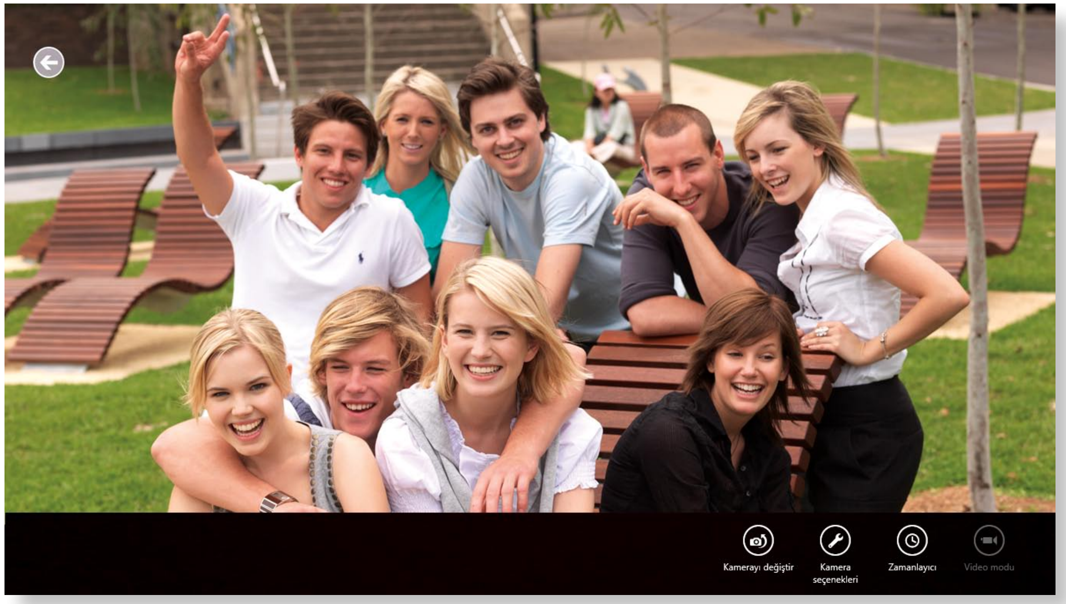
### ► Bir resim ekleme (fotoğraf)

Bir fotoğraf eklemeyi bir örnek olarak açıklayacağız.

❶ simgesine dokunun.

❷ Şekil ekleme yöntemini seçin.

❸ Take a picture (Bir fotoğraf çekin) öğesine dokunursanız, fotoğraf çekme ekranı görünür. Fotoğraf çekmek için ekrana dokunun.




❹ Fotoğraf çekilirse, **OK** (Tamam) öğesine dokunun.

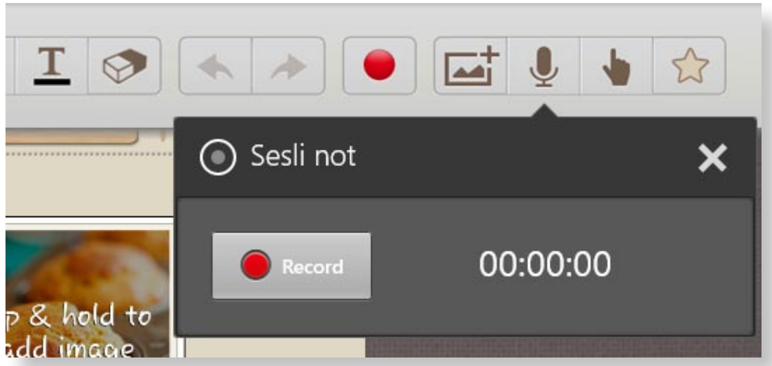
❺ Fotoğraf tarif ekranına eklenir. Fotoğrafın boyutunu ve konumunu ayarlayın.

❻ Şekil ekleme tamamlanır.
Metin kutuları, küçük resim vb. gibi çeşitli öğeler de ekleyebilirsiniz.

### ► Bir sesli not kaydetme

❶ simgesine dokunun.

❷ Sesli not penceresi görünür. **Record** (Kaydet) düğmesine dokunun.




❸ Kayıt tamamlandığında, **Stop** (Durdur) ■ düğmesine dokunun.

❹ Kayıt tamamlanır. Yeni bir kayıt yapmak için, **Replace**'e (Değiştir) dokunun.

6 Not oluşturma tamamlandığında, alt merkezi yukarı doğru sürükleyin.

Not oluşturma işlemini bitirmek için **Save** (Kaydet) öğesine dokunun.

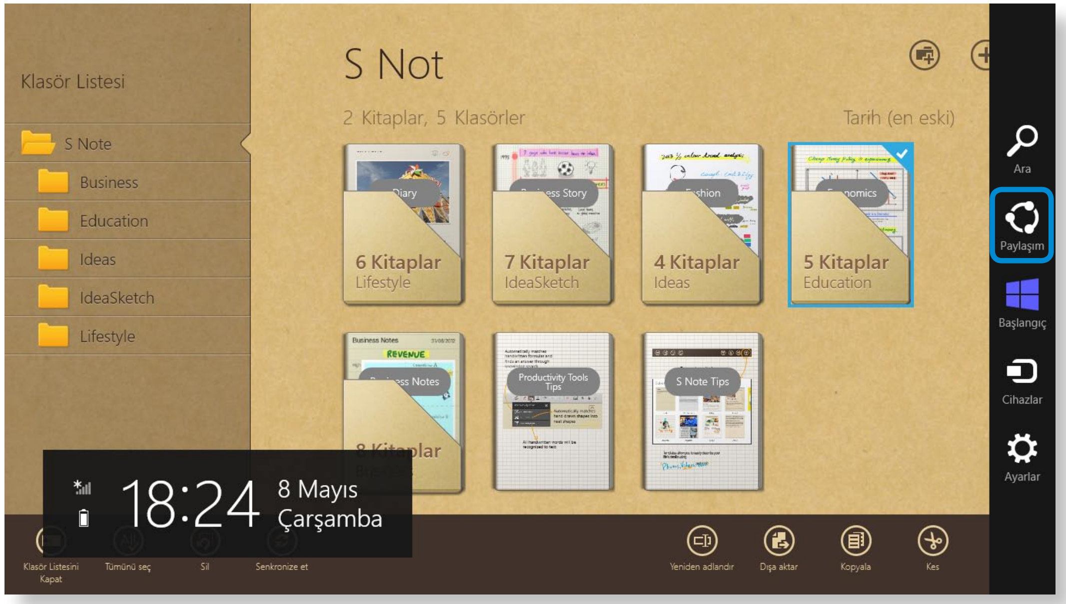
7 Not uygulamasından çıkmak için simgesine dokunun.
Sonra, yeni oluşturulan not simgesini görüntüleyebilirsiniz.

# S Note uygulamasını kullanma (S Note, İsteğe bağlı)

## E-posta yoluyla bir not gönderme

1 E-posta yoluyla gönderilecek notu alt tarafta klasöre doğru sürükleyin. Not seçilir.

2 **Charm menu (Düğme menüsü) > Share (Paylaş)** > **Email (E-posta)** öğesini seçin.




3 Aşağıdaki talimatlara göre bir e-posta gönderin.

- E-posta uygulamasını kullanmak için bir Microsoft hesabınızın olması gerekir.
- Bir notu e-posta uygulaması hariç bir uygulamaya kaydetmek için, **Düğme menüsü > Ayarlar > Kişisel Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Paylaşım** öğelerini seçin ve **Paylaşım için kullanıacak uygulama** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın.

## Bir not yazdırma

1 Yazdırılacak notu alt tarafta klasöre doğru sürükleyin. Not seçilir.

2 **Appbar (Uygulama Çubuğu) > More (Diğer) > Print (Yazdır)** öğesini seçin.

Alternetif olarak **Charm menu (Düğme menüsü) > Device (Aygıt)** öğesini seçin ve bir yazdırma aygıtı seçin.




3 Talimatlar doğrultusunda notu yazdırın.

# Samsung Yazılım Güncellemesi

SW Update, bilgisayarı satın aldığınızda yüklü bulunan Samsung yazılım programlarını ve sürücülerini arayan ve sürücüleri veya programları güncellemenize yardımcı olan bir yazılım programıdır.

- Güncelleme yapmadan önce güncellenebilir dosyaları kontrol edebilmeniz için internete bağlı olmanız gerekir.
- SW Update, kullanıcı tarafından ayrı yüklenen aygıt sürücüleri veya yazılım programları için güncelleme yapmaz.

**1** **Başlangıç Ekranından** üzerini sağ tıklatın.

**Tüm uygulamalar** menü öğesinde **SW Update** öğesini tıklatın.

**2** Program ilk kez çalıştırılıyorsa, kişisel bilgilendirme amacıyla Kullanıcı Sözleşmesi belirir.

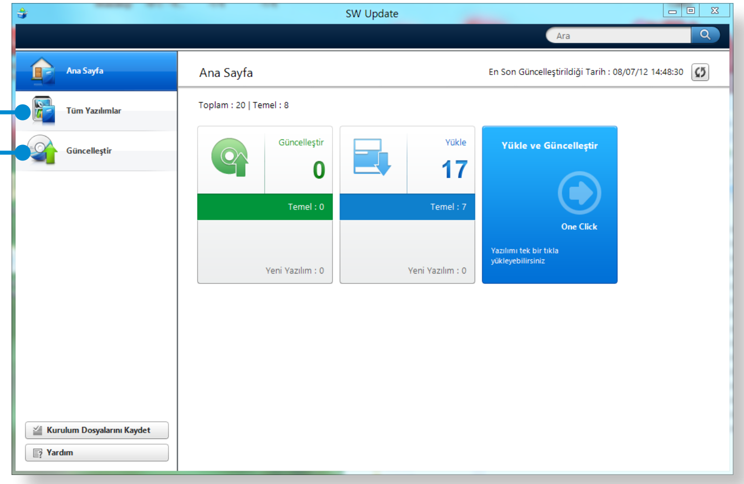
**Agree** (Onaylıyorum) düğmesine tıklatın.

**3** **SW Update** programı çalışır.

Güncelleme işlemine devam etmeden önce, güncellemek istediğiniz öğeleri seçin.

Software List (Yazılım Listesi)

Software Update (Yazılım Güncellemesi)



# Bilgisayar Durumu Tanılama ve Sorun Giderme

Samsung'un bilgisayar için sorun giderme kılavuzu olan Support Center programı, sistem tanılamasını destekler ve sık ortaya çıkan sorunlar için bir SSS bölümü içerir.

Modele bağlı olarak bilgisayarda Support Center bulunmayabilir veya farklı bir sürümü olabilir.

1 **Başlangıç Ekranından** üzerini sağ tıklatın.

**Tüm uygulamalar** menü öğesinde **Support Center** öğesini tıklatın.

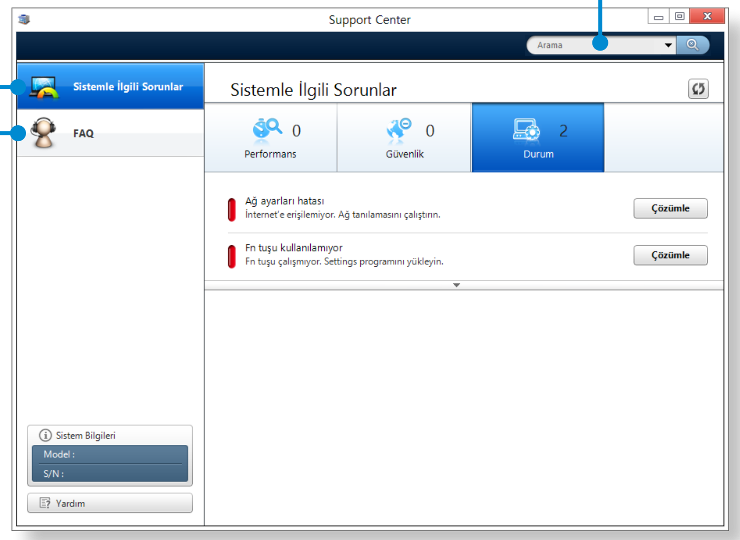
2 Support Center etkinleştirilir ve bilgisayarınızı tanılamaya başlar.

Tanılama işlemi tamamlandıktan sonra, System Status (Sistem Durumu) menüsü gösterildiği şekilde çözülmek üzere mevcut sorunların bir listesini görüntüler.

Bilgisayardaki sorunları arama

Bilgisayarı Tanılama ve Sorun Giderme

Bilgisayardaki önemli sorunlar için SSS




3 Sorunla ilgili Troubleshoot (Sorunu gider) düğmesine tıklatarak sorunu çözebilirsiniz.

# Bölüm 4.
# Ayarlar ve Yükseltme

# BIOS Setup



BIOS Setup (BIOS Ayarları), bilgisayar donanımınızı ihtiyaçlarınız doğrultusunda yapılandırmanızı sağlar.

- Açılış önceliğini değiştirmek veya yeni bir aygıt eklemek için BIOS ayarlarını kullanın.
- Yanlış ayarlar, sisteminizin hatalı çalışmasına veya çökmesine neden olacağından, BIOS'u yapılandırırken dikkatli olun.
- BIOS ayarlarının işlevleri, ürün işlevini geliştirme amacıyla değiştirilebilir.
- BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüleri ve öğeleri, bilgisayar modelinize bağlı olarak değişebilir.

## BIOS Setup (BIOS Ayarları) Menüsüne Girme

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayarın **Güç düğmesine** basın.

   Samsung logo ekranı görüntülenirse, sürekli olarak **Home düğmesine** basın.
3. Kısa bir süre sonra, BIOS ayarları ekranı görünür.

   BIOS ayarlarında bulunan öğeler ürüne bağlı olarak değişebilir.

# BIOS Setup

## BIOS Setup (BIOS Ayarları) Ekranı

Dokunarak Kurulum menülerini seçin ve ayarları yapın.

**Setup (Ayar) Menüsü**




**Help (Yardım)**

Seçili öğeye ilişkin yardım otomatik olarak görünür.

**Setup Items (Ayar Öğeleri)**

| Setup (Ayar) Menüsü | Description (Açıklama) |
|---|---|
| SysInfo | Bu bilgisayarın temel özelliklerine yönelik bir açıklamadır. |
| Advanced | Bu menüyü kullanarak, temel yonga takımlarını ve ek işlevleri yapılandırabilirsiniz. |
| Security | Parolaları da içeren güvenlik işlevlerini yapılandırmak için kullanılır. |
| Boot | Bu menü çevresel aygıtları ve ön yükleme önceliği gibi ön yüklemeyle ilgili ayarları yapılandırmanızı sağlar. |
| Boot to Device | Çevresel aygıt kullanarak bilgisayarı açmaya imkan verir. |

# Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

Bir parola ayarlarsanız, bilgisayarı açarken veya BIOS Ayarlarına girerken parolayı girmeniz gerekir.

Bir parola yapılandırarak, sistem erişimini yalnızca yetkili kullanıcılarla sınırlandırabilir ve bilgisayara kaydedilen veri ve dosyaları koruyabilirsiniz.

- Parola ayarı aşağıdaki 3 alt menüyü sağlar. (Yönetici Parolası, Kullanıcı Parolası ve HDD Parolası)
- Parolanızı kaybetmeyin veya unutmayın.
- Parolanızı başkalarına söylemeyin.
- Yönetici Parolasını veya HDD Parolasını unutursanız, hizmet merkezinden yardım almanız gerekir. Bu durumda, bir servis ücreti alınır.
- Kullanıcı Parolasını unuttuğunuz zaman Yönetici Parolasını devre dışı bırakabilirsiniz, böylece Kullanıcı Parolası da otomatik olarak devre dışı olur.
- Ekran görüntüleri ve terimler, bilgisayar modeline ve sürücü sürümüne bağlı olarak asıl üründen farklı olabilir.

## Supervisor Password (Yönetici Parolası) Ayarlama

Bir Yönetici Parolası ayarlarsanız, bilgisayarı açarken veya BIOS Ayarlarına girerken parolayı girmeniz gerekir.

Yalnızca Yönetici Parolasını ve Kullanıcı Parolasını ayarlama çok güvenli değildir.

Güvenlik düzeyini artırmak için bir HDD Parolası da kullanabilirsiniz.

1 BIOS Setup (BIOS Ayarları) altında **Security** menüsünü seçin.

2 **Set Supervisor Password** öğesinde, <**Enter**> tuşuna basın.



# Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

**3** Bir parola girin, <**Enter**> tuşuna basın, onay için parolayı tekrar girin ve <**Enter**> düğmesine tekrar basın.

Parola en fazla 8 alfasayısal karakterden oluşabilir. Özel karakterlere izin verilmez.

**4** Yönetici parolası ayarlanmıştır.

Bilgisayarı açmak veya BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüsüne girmek için yönetici parolası gerekir.

Bazı modellerde, **Setup Notice** penceresinde şifre girilmiş bir mesaj görüntülenirse, ayarlar **Enter** tuşuna basılıncaya kadar tamamlanmaz.

## User Password (Kullanıcı Parolası) Ayarlama

Kullanıcı Parolası kullanırken, bilgisayarı açabilirsiniz, ancak BIOS Ayarlarına giremediğinizden BIOS Ayarlarının ana ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bu, BIOS Setup menüsündeki ana ayarlara yetkisiz erişimi önlemeye yardımcı olur.

Bir kullanıcı parolası yapılandırmadan önce, bir yönetici parolasının yapılandırılmış olması gerekir. Yönetici parolasını devre dışı bırakmak, kullanıcı parolasını da devre dışı bırakır.

**Set User Password** öğesinde, <**Enter**> tuşuna basın ve Yönetici Parolasını Ayarlama konusunda 3. Adımdaki prosedürleri tamamlayın.

## Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

Bir önyükleme parolası ayarlamak için, yönetici parolasının (**Set Supervisor Password** (Yönetici Parolası Ayarla)) önceden ayarlanmış olması gerekir.

**Password on boot** öğesini **Enabled** (Etkin) değerine ayarlayın. Bir önyükleme parolası ayarlandıktan sonra, bilgisayarı önyüklemek için bir parola girmeniz gerekir.

Daha sonra kullanmak üzere parolayı hatırladığınızdan emin olun.

# Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

## Hard Disk Drive Password (Sabit Disk Sürücü Parolası) Ayarlama (İsteğe bağlı)

Bir sabit disk sürücüsü için parola ayarlarsanız, sabit diske başka bir bilgisayardan erişilemez.

**Set HDD Password** öğesinde <**Enter**> tuşuna basın ve Yönetici Parolasını Ayarlama konusunda 3. Adımda açıklandığı gibi bir parola tanımlayın.

- Bazı modellerde sabit disk sürücü parolası ayar işlevi sağlanmamıştır.
- **Sabit Disk Sürücü Parolasını Değiştirme**

  Güvenlik nedeniyle, bir sabit disk sürücü parolasını yalnızca bilgisayarı **Güç** düğmesine basarak yeniden başlattıktan sonra değiştirebilirsiniz.

  Sabit disk sürücü parolasını değiştiremezseniz veya BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüsüne girip **Security > HDD Password** seçeneğini belirlediğinizde **HDD Password Frozen** iletisi görüntülenirse, bilgisayarı tekrar açmak için **Güç** düğmesine basın.

## Parolayı Devre Dışı Bırakma

1. Devre dışı bırakılacak parola üzerindeyken <**Enter**> tuşuna basın. Örneğin, **Set Supervisor Password** öğesinde bulunan bir yönetici parolasını devre dışı bırakmak için <**Enter**> tuşuna basın.

2. **Enter Current Password** öğesinde, yapılandırılmış parolayı girin ve <**Enter**> tuşuna basın.

3. **Enter New Password** öğe alanını boş bırakın ve <**Enter**> tuşuna basın.

4. **Confirm New Password** alanını boş bırakın ve <**Enter**> tuşuna basın.

   Parola devre dışı bırakılır.

Bazı modellerde, şifre yalnızca **Setup Notice** penceresinde Enter tuşuna basılırsa iptal edilir.

# Boot Priority (Önyükleme Önceliği) Ayarını Değiştirme

Varsayılan olarak bilgisayar öncelikli olarak HDD'den önyüklenecek şekilde yapılandırılmıştır.

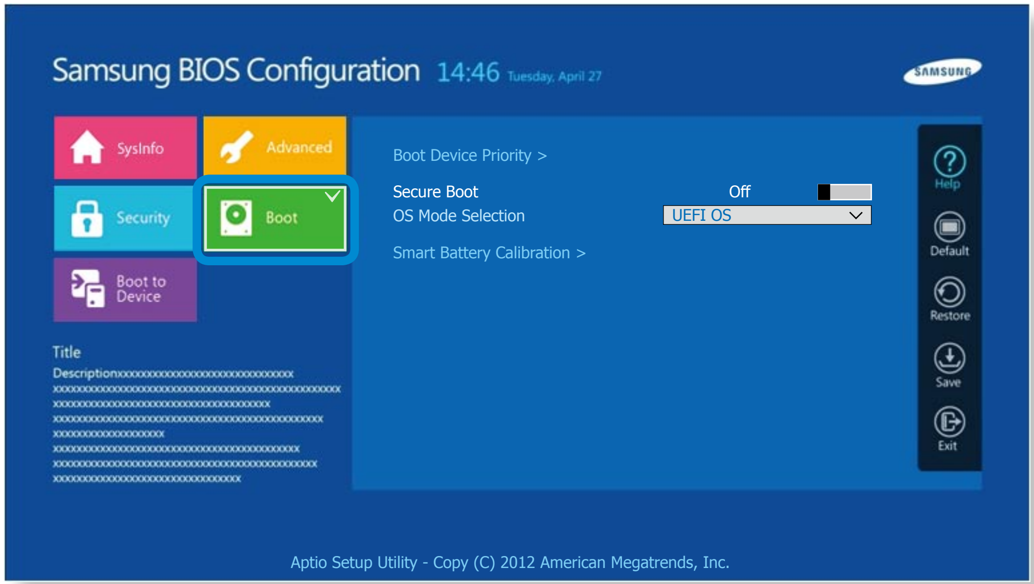
Bu bölümde bilgisayarın USB aygıtından açılması için ayarın nasıl değiştirileceği gösterilecektir.

Ekran görüntüsü ve terimler, modele ve aygıt sürücü versiyonuna göre farklılık gösterebilir.

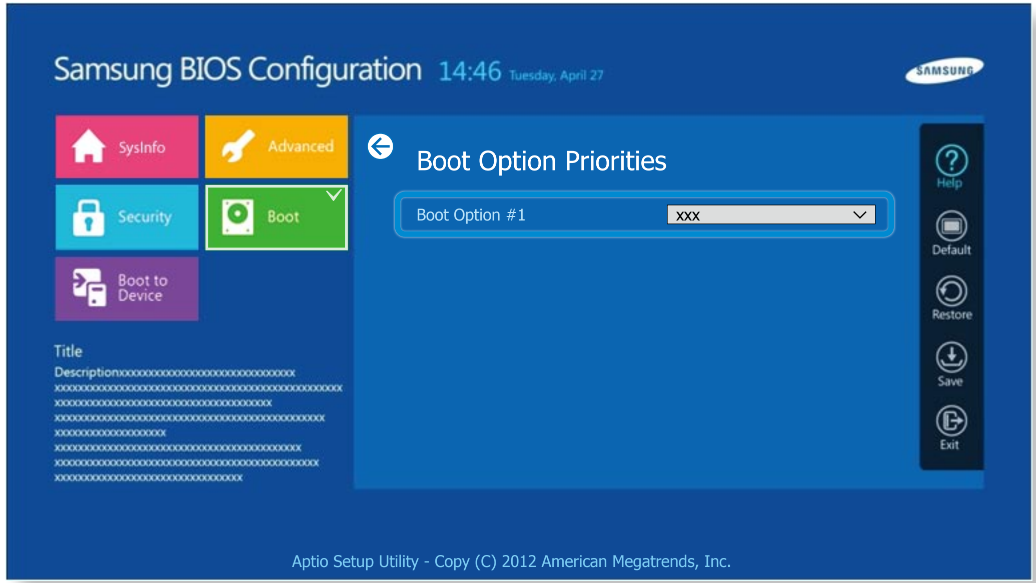
1 USB aygıtını bağlayın.

2 Sistem yeniden başlatılır ve Samsung logo ekranı görüntülenirse, **Home düğmesine** basın.

3 BIOS Ayarlarına girin. BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüsünde **Boot** (Önyükleme) menüsünü seçin.




4 Ekranın sağındaki **Boot Device Priority > Boot Option #1** (Başlatma Aygıtı Önceliği > Başlatma Seçeneği #1) öğesini USB aygıtı olarak ayarlayın.




5 **Kaydet** ve ardından **Evet'i** seçin.

6 Bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

Artık, önyükleme önceliği aygıt öncelikli olarak USB aygıtından önyükleyecek şekilde değişmiştir.

# Pil



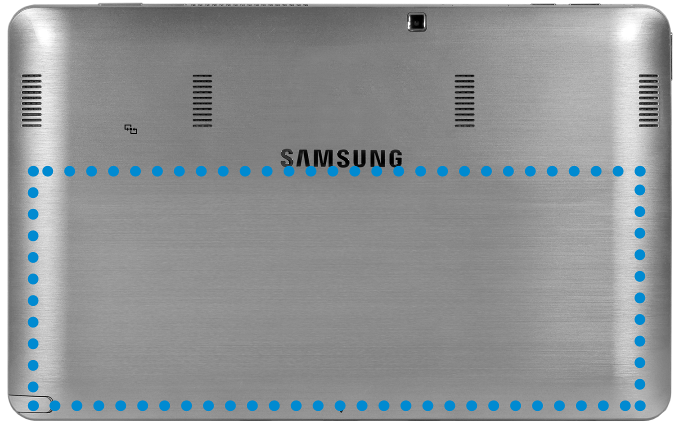
Lütfen, bilgisayarı AC gücüne bağlamadan pil gücüyle çalıştırdığınız zaman aşağıdaki talimatları uygulayın.

Bu bilgisayar dahili bir pile sahiptir.

**Önlemler**

- **Kullanıcılar dahili pili çıkaramaz veya değiştiremez.**
- **Ürünü ve kullanıcıları korumak amacıyla, pili çıkarmak veya değiştirmek için yetkili servis merkezini kullanın. Bu servis icin ucretlendirilirsiniz.**
- Yalnızca Kullanım Kılavuzunda belirtilen şarj aletlerini kullanın.
- Yangına yol açabileceği için, hiçbir zaman pil paketini ısıtmayın, ateşin yanına koymayın veya içine atmayın veya 60°C'den yüksek sıcaklıklarda kullanmayın.
- Lütfen, bu kılavuzda belirtilen sistem çalışma ortamına bakın ve pili, oda sıcaklığında çalıştırın ve saklayın.

Bilgisayarı ilk kez kullanmadan önce, AC adaptörünü bağladığınızdan ve pili tamamen şarj ettiğinizden emin olun.




Dahili pil konumu

## Pili Şarj Etme

AC adaptörünü bilgisayarın güç giriş jakına takın. Pil şarj olmaya başlar.

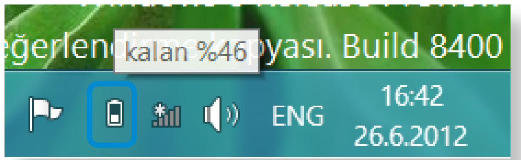
# Pil

## Kalan Pil Şarjını Ölçme

Pil şarj durumunu aşağıdaki prosedürleri tamamlayarak görüntüleyebilirsiniz.

### Görev çubuğundaki pil şarjının onaylanması

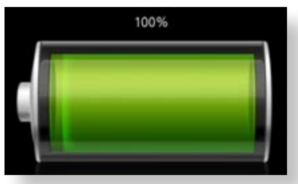
AC adaptörünün bağlantısını kesin ve geriye kalan pil şarjını onaylamak için fare imlecini Görev çubuğunun sistem tepsisindeki pil simgesi üzerine getirin.




### Bilgisayar kapalıyken kontrol

Şarj sırasında **Giriş düğmesine** basarsanız, PC'niz kapatıldığında ekranda pil göstergesi bir süre görüntülenir.

Alternatif olarak, bilgisayar kapalıyken AC adaptörü bağlarsanız, kalan batarya şarjı ekranda kısa süreliğine görüntülenir.




### Pil Kullanım Süresi Bilgileri

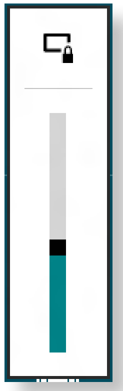
Pil dayanıksız bir kaynaktır, bu nedenle uzun süre kullanıldığında kapasite/pil ömrü kısalır. Pil ömrü, ilk sürenin yarısının altına düşerse, yeni bir pil satın almanızı öneririz.

Pil uzun bir süre kullanılmayacaksa, kapasitesinin %30-40'ını doldurduktan sonra pili saklayın. Bu, pil kullanım süresini uzatır.

## Pil Kullanım Süresini Uzatma

### LCD Parlaklığını Azaltma

1. **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar** > **Ekran** öğesine tıklatın.
2. Ekranı aydınlatır.



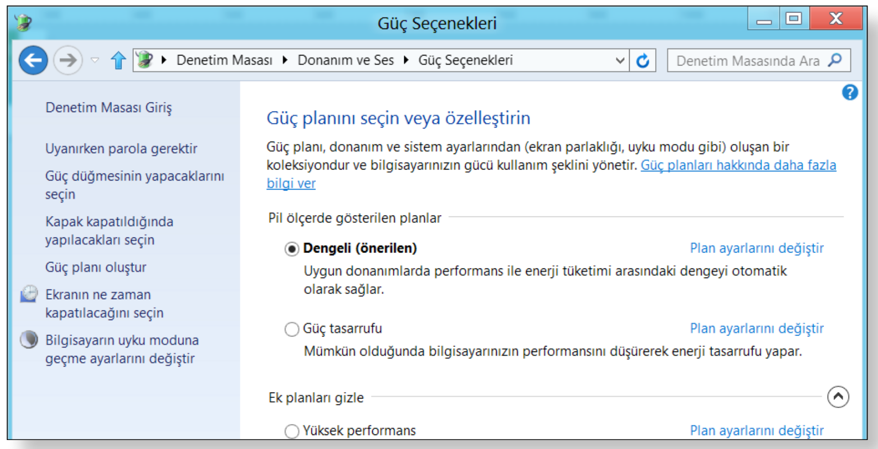
### Güç yönetimi programını kullanma

Bu program, pili daha etkili bir şekilde kullanmanıza yardımcı olur ve çalışma ortamı için optimize edilmiş güç modunu destekler.

1. Masaüstü > **Ayarlar** > **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Güç Seçenekleri** yoluyla bulacağınız **Charms (Düğmeler)** menüsüne tıklatın.

   Alternatif olarak, görev çubuğunun bildirim alanında bulunan güç ölçüm aygıtı simgesini sağ tıklatın ve **Power Options (Güç Seçenekleri)** öğesini seçin.

2. Aşağıdaki ekran görünürse, modlardan birini seçin.



# Pil

## Pil Ayarı İşlevini Kullanma

Pili tekrar tekrar kısa bir süre için şarj edip boşaltırsanız, pil kullanım süresi, gerçek pil şarjıyla görüntülenen kalan şarj miktarı arasındaki fark kadar azalabilir.

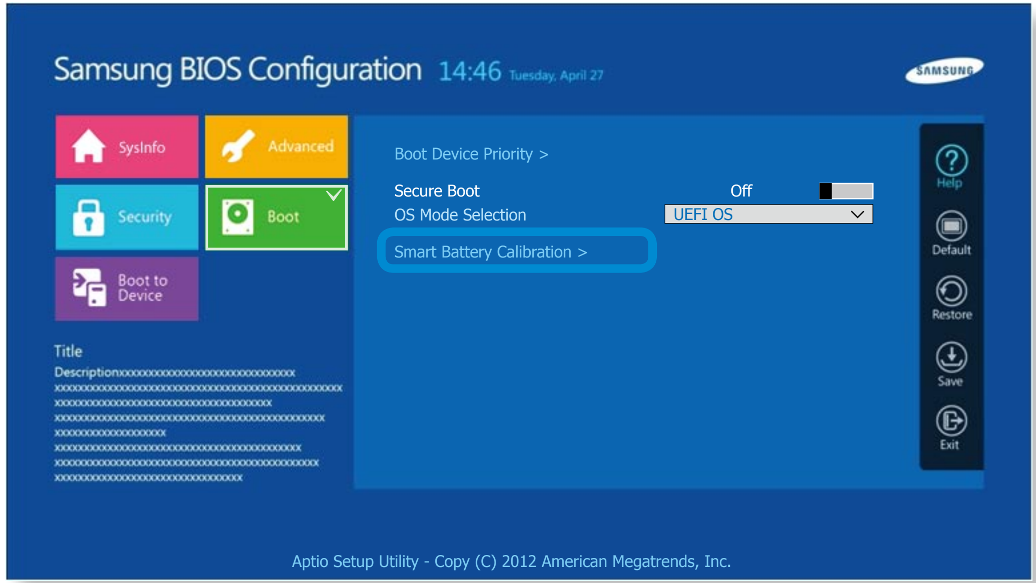
Bu durumda, Pil Ayarı işlevini kullanarak pilin tümüyle boşaltılması ve sonra tekrar şarj edilmesiyle gerçek pil şarjıyla kalan şarj görüntüsü aynı duruma getirilir.

Ekran goruntuleri ve terimler, bilgisayar modeline ve surucu surumune bağlı olarak asıl urunden farklı olabilir.

1 Bilgisayarı kapattıktan sonra AC güç adaptörünün bağlantısını kesin.

2 **Güç düğmesine** bastıktan sonra Samsung logo ekranı görüntülenirse, sürekli olarak **Home düğmesine** basın.

3 **Önyükleme > Akıllı Batarya Kalibrasyonunu seçerseniz**, kalibrasyon yapılır.




İşlemi durdurmak için, **Giriş düğmesine** basın.

Kapasiteye ve kalan batarya şarjına bağlı olarak bu işlemin tamamlanması yaklaşık 3 ila 5 saat sürer.

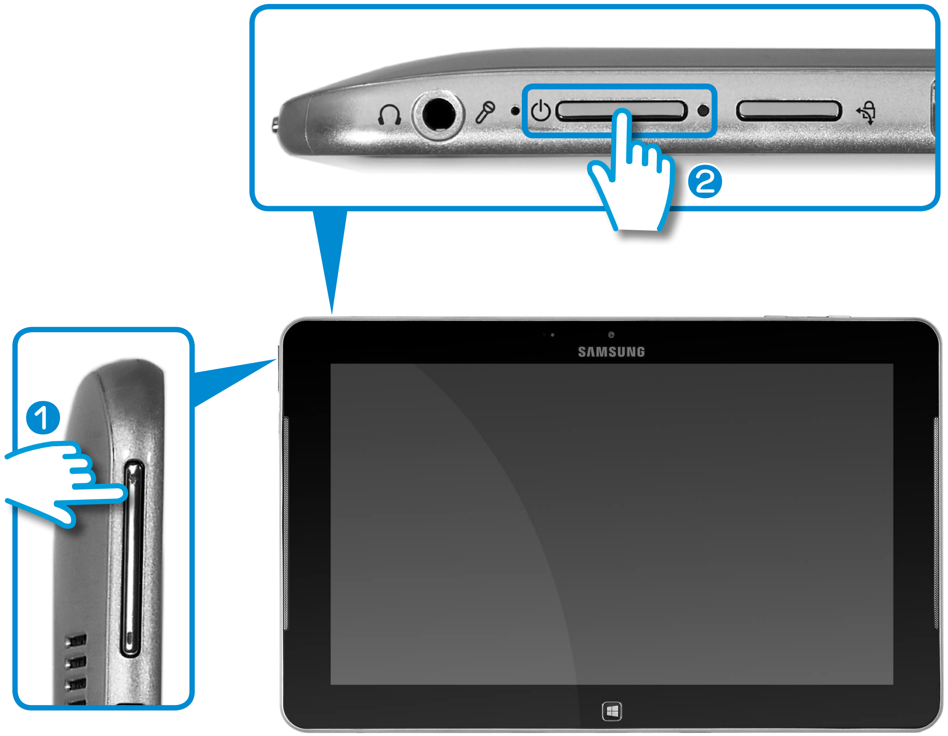
# Bölüm 5.
# Sorun Giderme

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)



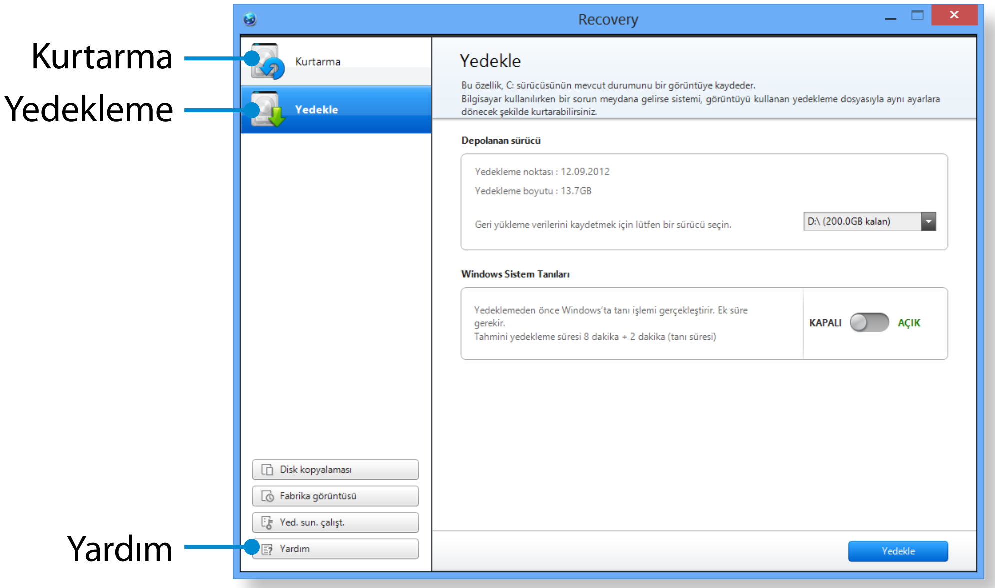
Bilgisayarınızda bir sorun oluştuğunda, **Recovery** (kurtarma) programını kullanarak bilgisayarınızı kolayca eski haline getirebilirsiniz. Alternatif olarak bilgisayarınızı yedekleyebilir ve böylece dilediğiniz zaman tercih ettiğiniz duruma geri döndürebilirsiniz.

Eğer bilgisayar açılmazsa, bilgisayarı kurtarmak için **Ses (+) düğmesine** ❶ basılı tutarken **Güç düğmesine** ⏻ basın. Alternatif olarak, harici USB klavye (isteğe bağlı) bağlaysanız, klavyeden **F4** tuşuna basarak da bilgisayarı kurtarabilirsiniz.



# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Recovery Giriş




| İşlev | Açıklama |
|---|---|
| Recover (Kurtarma) | Windows sürücüsünün tamamını geri yükler. |
| Back Up (Yedekleme) | Windows sürücüsünün tamamını yedekleyebilirsiniz. |

- Modele bağlı olarak bilgisayarda **Recovery** bulunmayabilir veya farklı bir sürümü olabilir.
- Sürüme bağlı olarak bazı işlevler küçük farklılıklar gösterebilir veya hiç bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için programın Yardım bölümüne bakın.
- Sabit disk veya SSD kapasitesi 64 GB'tan düşük olan modeller için **Recovery** programı sağlanmaz.
- **Recovery** programı ODD'leri (CD/DVD sürücü vb.) desteklemez.
- Sistemi geri yükleme son geri yükleme noktasından sonra kaydedilen tüm verileri ve kullanıcının yüklediği programları sildiğinden, sisteminizi geri yüklemeden önce önemli verileri yedeklemeniz önerilir.
- **F4** tuşuna basma, **Ses (+) düğmesine** basılı tutarken **Güç düğmesine** basmaya eşdeğerdir.
  Bundan sonra, bu kılavuzda açıklanan **F4** tuşu işlemi Güç ve Ses Seviyesi (Yukarı) düğmelerine basma olarak simüle edilebilir.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Kurtarma

Bilgisayar açılamazsa veya bilgisayarınızla ilgili ciddi bir sorunla karşılaşırsanız bilgisayar ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyebilirsiniz.

**1**

- **Windows başlatılmazsa**

  **Ses (+) düğmesine** basılı tutarken **güç düğmesine** basın. Bilgisayar geri yükleme moduna girer.

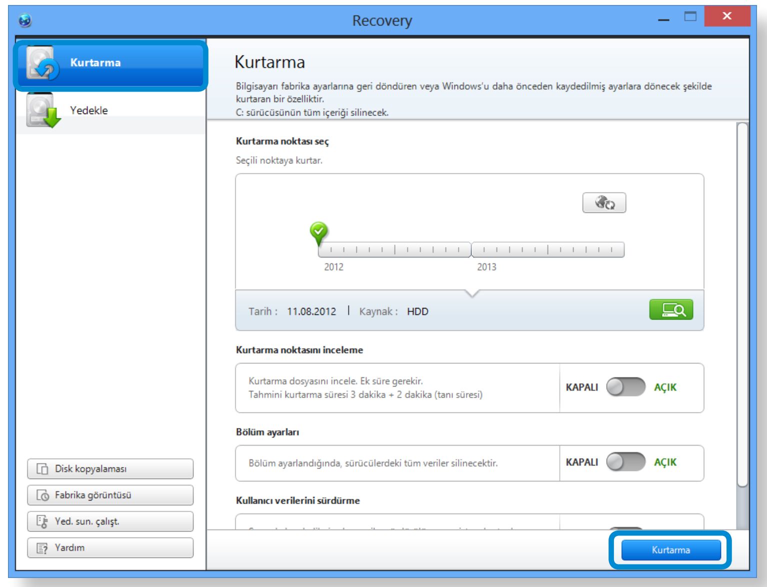
- Bilgisayar önyüklendikten sonra Başlat ekranında

  **Başlangıç Ekranından** üzerini sağ tıklatın. **Tüm uygulamalar** menü öğesinde **Recovery** öğesini tıklatın.

**2** İlk menü ekranı görünürse **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın.

Kurtarma noktasını seçin ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine basın.

> User Data Maintenance (Kullanıcı Veri Bakımı) özelliğini ON (Açık) olarak ayarlarsanız, bilgisayar mevcut kullanıcı verileri korunarak geri yüklenir.




**3** Kurtarma işlemi ekrandaki talimatlar izlenerek gerçekleştirilir.

Kurtarma tamamlanırsa bilgisayarınızı normal biçimde kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Yedeklemeden sonra Kurtarma

Bilgisayarınızı ayrı bir sürücüye veya dış depolama aygıtına yedekledikten sonra bilgisayarınızı kurtarabilirsiniz.

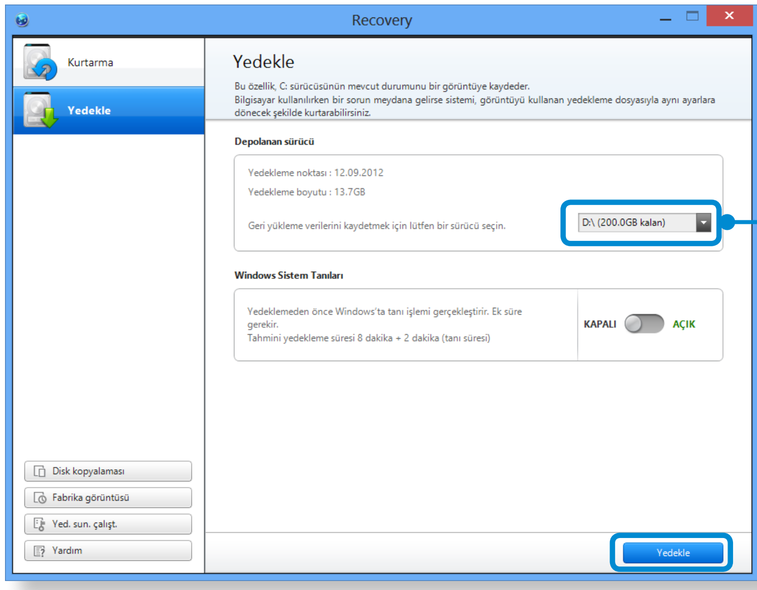
### Yedekleme

1 Bilgisayarınızı dış depolama aygıtına yedeklemek için, dış depolama aygıtını bağlayın ve ilgili sürücüyü seçin.

2 Recovery Home (Ana) ekranında **Backup** (Yedekle) düğmesine tıklatın.

Sürücüyü seçin ve **Backup** (Yedekle) düğmesine tıklatın.

Bir DVD sürücüsü seçemezsiniz.




Kaydetmek için bir sürücü seçin.

3 Yedekleme işlemi talimatlar izlenerek gerçekleştirilir.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Kurtarma

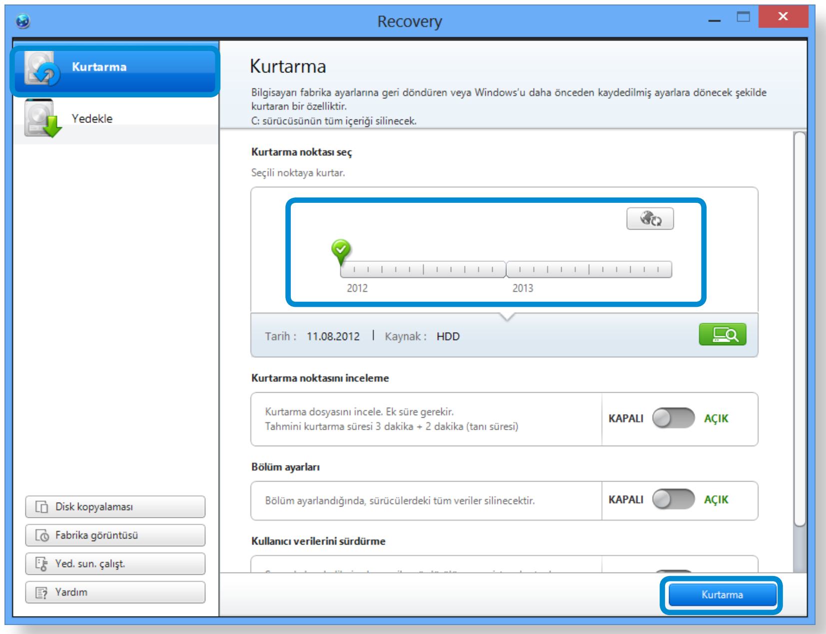
Yukarıdaki işlemden yedeklemeyi kullanarak bilgisayarınızı kurtarabilirsiniz.

1 Eğer yedek görüntüsü bir dış depolama aygıtına kaydedilmişse, aygıtı bilgisayara bağlayın.

2 **Recovery** 'i başlatın ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın.

3 Bir **Recover Option** (Kurtarma Seçeneği) belirleyin ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın.

Bir kurtarma noktası seçin.




4 Kurtarma işlemi ekrandaki talimatlar izlenerek gerçekleştirilir. Kurtarma tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Dış depolama diskini kopyalamak için

Bilgisayarınızda yerleşik bulunan HDD, SSD, vb. (bundan böyle sabit disk olarak anılacaktır) gibi bir depolama aygıtını değiştirdiğiniz zaman, mevcut verilerinizi kolaylıkla ve güvenli bir biçimde yeni depolama aygıtına taşıyabilirsiniz.

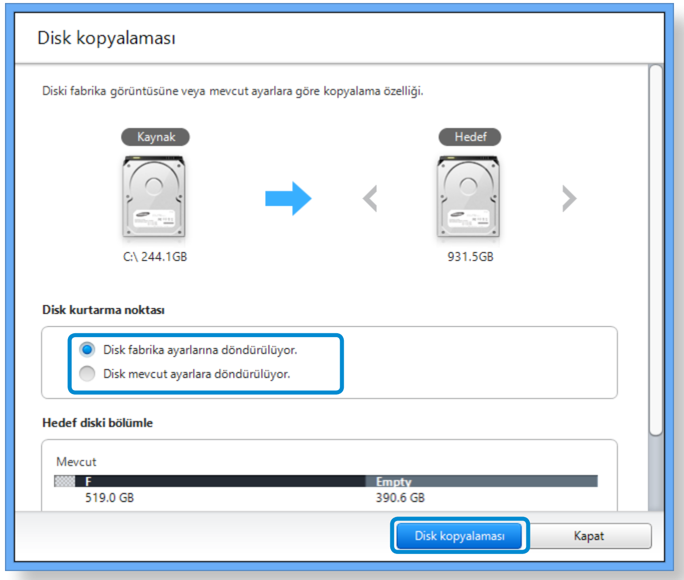
Yeni depolama aygıtının kapasitesi mevcut verilerinizi kaydedebileceğiniz kadar büyük olmalıdır.

Sabit diski ve bilgisayarınızı bağlamak için ayrıca satılan harici bir sabit sürücü - USB bağlantı parçası satın almanız gereklidir.

1 Sabit diski ve bilgisayarınızı bağlamak için ayrıca satılan harici bir sabit sürücü - USB bağlantı parçası satın almanız gereklidir.

2 **Recovery** 'i başlatın ve **Disk copy (Disk kopyalaması)**  öğesine tıklatın.

3 **Disk recovery Point (Disk kurtarma noktası)** içinde bir seçenek belirleyin ve **Disk copy (Disk kopyalaması)** düğmesine tıklatın.




4 Mevcut sabit disk üzerindeki veriler yeni sabit diske kaydedilir.

5 Veriler tamamen kaydedildiği zaman, bilgisayarınızın altındaki sabit disk kapağını açın ve mevcut sabit diski çıkarıp yerine yenisini takın.

Bilgisayarın altındaki kapağı açamazsanız, yardım istemek için Samsung Servis Merkezi ile iletişime geçin.

Bu durumda ilgili servis hizmeti için ücret ödemeniz gerekebilir.

6 Artık bilgisayarınız yeni bir sabit diske sahiptir.

Yeni sabit disk şimdi eski sabit diskteki tüm verileri aynı ayarlarla içerir.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Windows 8'de Bilgisayar Kurtarma İşlevi

Bilgisayarla ilgili bir sorun oluşursa, kurtarma programı bilgisayarınızı varsayılan ayarlarına geri yüklemenizi sağlar.

SSD'nin 64 GB'den küçük olduğu yerlerde, **Recovery** programı yerine Windows System Restore (Windows Sistem Geri Yükleme) işlevini kullanın.

1. **Düğmeler > Ayarlar > Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Genel** öğesini tıklatın.

2. **Dosyalarınızı….** veya **Her şeyi….** için **Başlat** düğmesini tıklatın.

| | |
|---|---|
| Dosyalarınızı…. | Bilgisayarınız düzgün çalışmıyorsa, fotoğraf, video ve müzik dosyaları gibi medya dosyalarınızı ve kişisel belgelerinizi koruyarak bilgisayarınızı geri yükleyebilirsiniz. |
| Her şeyi…. | PC'nizdeki tüm öğeleri kaldırabilir ve Windows'u yeniden yükleyebilirsiniz. |

**Aşağıdaki klasörlerdeki dosyalar korunmadığından Bilgisayar Kurtarma işlevini kullanmadan önce bu dosyaları yedeklemelisiniz.**

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Klasörü (örn. c:\samsung), \User\<kullanıcı adı>\AppData

3. Kurtarma işlemine devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

   Kurtarma tamamlanırsa bilgisayarınızı normal şekilde kullanabilirsiniz.

Gerekli Samsung yazılım programlarını **Tüm uygulamalar** > **SW Update** yoluyla geri yükleyebilirsiniz.

# Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı)



Windows düzgün bir şekilde çalışmadığında, Windows için **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (Sistem Kurtarma Ortamı) özelliğini kullanarak Windows'u yeniden yükleyebilirsiniz.
(SYSTEM RECOVERY MEDIA (Sistem Kurtarma Ortamı) ile gelen modeller için.)

Bu açıklamalar yalnızca Windows 7/8 ve Windows Vista ve desteklenen modeller içindir.

- Bilgisayar modelinize bağlı olarak bir **SYSTEM RECOVERY MEDIA** programı sağlanmamış olabilir.
- Windows'u başlatamıyor veya mevcut tüm verileri silmek ve Windows'u yeniden yüklemek istiyorsanız, Windows'u **[Windows başlamadığında yeniden yükleme]** başlıklı konudaki açıklamalara göre yükleyin.
- Bazı resimler gerçek üründen farklı olabilir.
- Bu açıklamalar işletim sistemine bağlı olarak değişebilir.

- Windows'un yeniden yüklenmesi sabit disk sürücüsündeki verileri (dosya ve programları) silebilir.
- Önemli tüm verileri yedeklediğinizden emin olun. Samsung Electronics, herhangi bir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

## Windows'ta Yeniden Yükleme

1. **SYSTEM RECOVERY MEDIA** CD'sini CD sürücüsüne yerleştirin.

2. Select Windows Installation (Windows Yüklemesini Seç) penceresi görünürse **Install Now** (Şimdi Yükle) düğmesine tıklatın. Güncelleştirmeyi Seç penceresi göründüğünde, ilgili öğeyi tıklatın.

- Güncelleştirmeyi Seç penceresinde **Go online to get the latest updates for installation** (Yüklemeye ilişkin en son güncelleştirmeleri almak için çevrimiçi ol) seçeneğini seçerseniz, en son güncelleştirmeler yüklenir ve 4. adıma geçilir. Bu sırada bilgisayar Internet'e bağlanmış olmalıdır.
- Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak yüklenecek işletim sistemini soran bir ekran görüntülenebilir. İleri düğmesini tıklatırsanız, 3. Adım ekranı görüntülenir.

3. Kullanıcı Sözleşmesi ekranı görüntülenirse, **Lisans şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirleyin ve ardından **İleri** düğmesini tıklatın.

Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.

4 Aşağıdaki ekran görüntülenir; bir yükleme seçeneği belirleyin.

**Custom** (Özel) düğmesine tıklatırsanız 5. Adımdaki yordamlar sırasıyla devam eder.

**Upgrade** (Yükselt) düğmesine tıklatırsanız, 6. Adımdaki yordamlar sırasıyla devam eder.

- Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.
- **Custom (Özel)**
 **Windows'u yeniden yüklemek için** bu seçeneği seçin. Özel yüklemeden sonra gerekli tüm aygıt sürücülerini ve programları yeniden yüklemeniz gerekir. Ek olarak yüklemeden sonra sabit disk sürücüsünde gereksiz klasörler ve dosyalar kalmış olabilir (örn. C:\Windows.old, vb.).
- **Upgrade (Yükselt)**
 Mevcut dosyaları, yapılandırmaları ve programları korurken **Windows'u Yükseltmek** için bu seçeneği seçin. Bu nedenle aygıt sürücülerini ve programları yeninde yüklemeniz gerekmese de, bazı programlar yükseltme işleminde sonra doğru çalışmayabilir.

5 İşletim sisteminin yükleneceği yerin sorulduğu bir pencere görüntülendiğinde, bir disk sürücüsü bölümünü seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

sürücüsü, Recovery programı tarafından kullanılan yedek yansımanın kaydedildiği bir alan içerir. Windows'un C sürücüsüne yüklenmesi önerilir.

Seçilen bölümde önceki Windows yüklemesinin dosyaları varsa, dosyaların ve klasörlerin Windows.old klasörüne taşındığını bildiren bir ileti görüntülenir. **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

6 Windows yüklemesi devam eder.

Bilgisayar, yükleme işlemi sırasında 3 kez yeniden başlatılır.

Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra **Press any key to boot from CD or DVD...** (CD'den veya DVD'den önyüklemek için herhangi bir tuşa basın...) iletisi görüntülenirse, hiçbir tuşa basmayın.

7 Windows ekranındaki talimatlara göre bir kullanıcı kaydedin.

8 Kayıt tamamlandığında, Windows Masaüstü ekranı görüntülenir.

Sorunsuz bilgisayar işlemleri için, gerekli yazılım yüklemesinin yapılması önerilir.

## Windows'u başlamadığında yeniden yükleme

Windows başlamadığında, SYSTEM RECOVERY MEDIA  (Sistem Kurtarma Ortamı) programını başlatın; bu programdan Windows'u yeniden yükleyebilirsiniz.

1. **SYSTEM RECOVERY MEDIA** CD'sini DVD sürücüsüne yerleştirin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

2. Önyükleme sırasında **Press any key to boot from CD or DVD...** iletisi görüntülenirse, klavyedeki herhangi bir tuşa basın.




3. Bir süre sonra, Dil, Saat, Klavye, vb. seçeneklerin bulunduğu Seçenekler penceresi görüntülenir. Ayarları onaylayın ve **İleri** düğmesini tıklatın.

4. **Select Windows Installation** (Windows Yüklemesini Seç) penceresi görünürse **Install Now** (Şimdi Yükle) düğmesine tıklatın.

> Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak yüklenecek işletim sistemini soran bir ekran görüntülenebilir. **Next** (İleri) düğmesine tıklatırsanız, 5. Adım ekranı görüntülenir.

5. Kullanıcı Sözleşmesi ekranı görüntülenirse, **Lisans şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirleyin ve ardından **İleri** düğmesini tıklatın.

> Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.

6. Yükleme türünü soran bir ekran görüntülendiğinde, **Custom** (Özel) düğmesine tıklatın.

> Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.

# Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı)

7 İşletim sisteminin yükleneceği yerin sorulduğu bir pencere görüntülendiğinde, disk sürücüsü bölümünü seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

sürücüsü, Recovery programı tarafından kullanılan yedek yansımanın kaydedildiği bir alan içerir. Windows'un C sürücüsüne yüklenmesi önerilir.

- **Drive Options (Advanced)** (Sürücü Seçenekleri (Gelişmiş)) düğmesine tıklatırsanız, bir bölümü silebilir, biçimlendirebilir, oluşturabilir veya genişletebilirsiniz. Bir işlevi tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergelerde belirtilen işlemleri yapın.
- Seçilen bölümde önceki Windows yüklemesinin dosyaları varsa, dosyaların ve klasörlerin Windows.old klasörüne taşındığını bildiren bir ileti görüntülenir. **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

8 Sonraki adımlar Windows'u Yeniden Yükleme işleminin 7. Adımından itibaren aynıdır.

Sistemde ortaya çıkabilecek olası sorunları arayabilir ve uygun çözümleri görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca bilgisayarı çalıştırırken gerekli olabilecek referansları da arayabilirsiniz.

## Kurtarmayla İlgili

### S1 Kurtarma Alanı nedir?

**Y** Samsung bilgisayarlarda, bilgisayarları kurtarmak veya yedek dosyaları kaydetmek için ek bir bölüm bulunur. (Yalnızca Recovery olan modeller için.)

Bu bölüme Kurtarma Alanı adı verilir ve OS'den ve uygulama programlarından oluşan bir kurtarma görüntüsüne sahiptir.

### S2 Windows'taki sabit disk sürücüsünün (HDD) kapasite gösterimi ürün özelliklerinde gösterilenden farklı.

**Y** Üreticinin depolama aygıtı (HDD) kapasitesi, 1KB=1000 Bayt eşitliğine göre hesaplanmıştır. Ancak, işletim sistemi (Windows), depolama aygıtı kapasitesini 1KB=1.024 Bayt varsayarak hesaplar; dolayısıyla Windows'taki HDD kapasite gösterimi gerçek kapasiteden küçüktür.

Windows'taki kapasite gösterimi gerçek kapasiteden daha küçük olabilir, çünkü bazı programlar Windows dışında belirli bir HDD alanı kullanır.

Recovery'nin bulunduğu modellerde, Windows'taki HDD kapasite gösterimi gerçek kapasiteden küçük olabilir çünkü Recovery kurtarma yansımasını kaydetmek için HDD'nin yaklaşık 5~20GB'lık gizli bir alanını kullanır ve gizli alan Windows'ta mevcut toplam boyuta dahil edilmez.

Uygulanan programların boyutu farklı olduğu için, Recovery'nin boyutu modellere göre değişiklik gösterir.

## S3 Kurtarma yansıması nedir?

**Y** Bu terim, bilgisayar durumunun (işletim sistemi, belirli sürücüler, yazılımlar vb. dahil) bir veri yansımasına dönüştürülmüş hali için kullanılır. Bilgisayarınızın kurtarılması için gerekli olan kurtarma yansıması, bilgisayarın sabit diskine gömülüdür. Ancak bu özellik, kapasitenin yetersiz olması sebebiyle 64 GB'tan küçük depolama cihazlarında sunulmaz.

## S4 Recovery programının bulunmadığı bir bilgisayarı nasıl geri yükleyebilirim?

**Y** Bilgisayarı, Windows'un sunduğu sistem kurtarma işlevi ile geri yükleyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için Help (Yardım) bölümündeki Restore Functionality (Geri Yükleme İşlevi) başlığına bakın.

# Windows 8 ile İlgili

## S1 Masaüstünde Start (Başlat ) düğmesini bulamıyorum.

**Y** **Windows 8**'de Start (Başlat) düğmesi yoktur.

Control Panel (Denetim Masası), bilgisayar çalıştırma menüleri vb. gibi özellikleri **Charms (Düğmeler) menüsünü** etkinleştirerek kullanabilirsiniz.

## S2 Bilgisayarın Shutdown (Kapatma) düğmesini bulamıyorum.

**Y** **Power Options** (Güç Seçenekleri) menüsünü görüntülemek için **Charms (Düğmeler) menüsünden > Settings > Power** (Ayarlar > Güç) öğesine tıklatın.

**System Shutdown** (Sistemi Kapat)'a tıklatın.

## S3 Başlangıç ekranındaki Uygulama yok oldu.

**Y** Yüklü Uygulamaları görüntülemek için **Charms (Düğmeler) menüsü > Search** (Ara) düğmesine tıklatın. Uygulamanın Başlangıç ekranında bir Kutucuktan seçilebilmesi için ilgili Uygulamaya sağ tıklatın.

## S4 Windows 7'ye alışık olduğum için Masaüstü ekranının Windows 7'deki gibi gözükmesini istiyorum.

**Y** Şimdilik Masaüstünü varsayılan görünüme ayarlamanın hiçbir yolu yoktur.

Başlangıç ekranı belirdiğinde Masaüstünü ortaya çıkarmak için **Windows tuşu + D tuşuna** aynı anda basın. Şimdilik bulabileceğiniz en basit çözüm budur.

## S5 Bir yazıcı sürücüsü yüklemek için ne yapmalıyım?

**Y** Sürücü yükleme dosyanızı çalıştırın ve ilgili talimatları uygulayın. Bu sürücüyü mevcut İS'dekiyle aynı yöntemle yükleyebilirsiniz.

Her modelle ilgili ayrıntılı talimatlar için yazıcınızın kullanım kılavuzuna bakın.

## S6 Sürücüyü nasıl kaldırabilirim?

**Y** Masaüstünde **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar > Denetim Masası > Programlar ve Özellikler** öğesine tıklatın.

Programa tıklatın. Ardından da **Kaldır** seçeneğine tıklatın.

## S7 Ekran ayarları, çevre ayarları, yazı tipi boyutu , renk ve diğer özellikleri nasıl değiştirebilirim?

**Y** **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar > Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Kişiselleştirme** öğesine tıklatın. Ekran tasarımı vb. gibi İS ayarlarını belirleyebilirsiniz.

Bilgisayarınızı daha ayrıntılı olarak yapılandırmak için masaüstündeki **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar > Denetim Masası** öğesini seçin.

Bilgisayarınızı mevcut Windows sistemleri ile aynı şekilde yapılandırabilirsiniz.

## S8 Başlangıç ekranında Internet Explorer içinde Active X çalışmıyor.

**Y** Başlangıç ekranındaki Internet Explorer HTML5 web standartları ile uyumlu olduğundan Active X'i desteklemez. Ancak masaüstündeki Internet Explorer, Active X'i destekler.

► **Active X nasıl etkinleştirilir?:**

Internet Explorer üzerine sağ tıklarsanız aşağıdaki pencere belirir. düğmesine basın ve **View on the Desktop (Masaüstünde görüntüle)** öğesine tıklatın. Artık Active X etkinleştirilmiştir.

**S9** **Hazır kurulu gelen Windows 8 işletim sistemini kaldırmak ve farklı bir işletim sistemi kurmak istiyorum.**

**Y** PC’nize farklı bir işletim sistemi kurmak istiyorsanız, önce BIOS ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi için, http://www.samsung.com adresinden **Müşteri Desteği > Sorun Giderme** bölümünü ziyaret edin. Windows 8’i arayın ve ilgili sorun için arama sonuçlarını inceleyin.

## Ekranla İlgili

**S1** **Masaüstü görüntüsü HDMI portu üzerinden TV'ye aktarıldı ancak ekrana sığmıyor.**

**Y** Ekran ayarlarını düzeltmek için Graphics Control Panel (Grafik Kontrol Paneli)'e gidin.

**► Intel grafik kartları için**

Masaüstünde sağ tıklatın ve **Graphics Properties > Display > General** (Grafik Özellikleri > Ekran > Genel) öğesini seçin. **Horizontal Ratio** (Yatay Oran) ve **Vertical Ratio** (Dikey Oran) ayarlarını ekranınıza sığacak şekilde ayarlayın ve **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

**► AMD grafik kartları için**

1. Masaüstünde sağ tıklatın ve **Graphics Properties > Desktop and Display > My Digital Flat Panel > Expansion Options (Digital Flat Panel)** (Grafik Özellikleri > Masaüstü ve Ekran > Dijital Düz Panelim > Genişletme Üniteleri (Dijital Düz Panel)) öğesini seçin.
2. Kontrol çubuğunu TV'nin köşelerine sığacak şekilde ayarlayın ve **Apply** (Uygula) düğmesine tıklatın.

# S ve Y



## Ses ile İlgili

**S1** **HDMI portu üzerinden bağlantı kurduktan sonra TV'den hiç ses duyamıyorum.**

**Y**

1. Masaüstünde görev çubuğu üzerine sağ tıklatın ve **Play Device** (Aygıtı Kullan) seçeneğine tıklatın.
2. Seçeneği Digital Audio (Dijital Ses) (HDMI), HDMI cihazı device, HDMI Output (HDMI Çıkışı) veya başka bir seçenekle değiştirin ve **Set as Default** (Varsayılan olarak ayarla) düğmesine tıklatın . Ardından **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

## Dokunmatik Ekranla İlgili

**S1** **Dokunmatik ekran döndürüldüğünde ekran anormal görüntüleniyor.**

**Y** Ekran döndürme işlevi uygulamaya bağlı olarak düzgün çalışmayabilir.

Ekran yönelimini düzeltmek için, **Dönüş Kilidi** düğmesine basın.

**S2** **Bilgisayar ekranındaki harfler üst üste biniyor.**

**Y** Yazı boyutu çok büyük olarak ayarlanırsa, ekrandaki harfler üst üste binebilir.

Bu durumda **Settings > Touch Tuning > DPI Settings** (Easy Settings > Dokunma Ayarı > DPI Ayarları) öğesini seçin ve metin boyutunu **Basic** (Temel) olarak ayarlayın.

## USB Klavye / Aygıtla İlgili

**S1** **BIOS Ayarlarında bir USB cihazı algılanmadı.**

**Y** BIOS Ayarlarında, **Advanced > Fast BIOS Mode** (Gelişmiş > Hızlı BIOS Modu) öğesini seçin ve ayarı **Kapalı** olarak değiştirdikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın Sonra USB cihazını kullanabilirsiniz.

**S2** **Bir USB klavyeyi bağladım ve önyükleme sırasında F2'ye bastım, ancak BIOS Ayarları ekranı görünmüyor.**

**Y** BIOS Ayarları menüsünde **Advanced > Fast BIOS Mode** (Gelişmiş > Hızlı BIOS Modu) öğesi **Kapalı** olarak ayarlanmışsa, USB klavye tanınmaz.

Bu durumda, BIOS Ayarlarını bilgisayarın düğmelerinden birini kullanarak girebilirsiniz.

**Bilgisayarın güç düğmesine basın**. Samsung logo ekranı görüntülenirse, **Home** düğmesine basın.
BIOS Ayarları ekranı görüntülenir.

## Multimedya Uygulaması İlgili

**S1** **S Camera ile çekilen fotoğraflar ve videolar nereye kaydedilir?**

**Y** Çektiğiniz fotoğraflar ve videolar **Kitaplık > Fotoğraf > Kamera Galerisine** kaydedilir.

**S2** **S Camera ile en fazla 3 saat kayıt yapabiliyorum.**

**Y** Kayıt yaptığınızda, Windows 8 İşletim Sistemi uygulamanın 3 saat sonunda durmasını ister. Daha uzun bir kayıt yapmak için, 3 saat boyunca kayıt yapın, kaydı durdurun ve yeni bir kayda başlayın. Böylece 3 saat daha kayıt yapabilirsiniz. Kayıt süre limiti işletim sistemine bağlı olarak değişebilir.

**S3** **Harici depolama aygıtında kayıtlı dosyayı oynatabiliyorum, ama S Player'ın oynatma listesine dosya ekleyemiyorum.**

**Y** Uygulama, yalnızca **Kitaplıktaki** dosyalar oynatma listesine eklenebilecek şekilde tasarlanmıştır.

## S4 S Player'da sesi maksimuma çıkarsam da, ses seviyesi halen düşük.

**Y** **Masaüstü ekranının** sağ alt tarafındaki sistem tepsisinden Hoparlör simgesine tıklayın ve açılan pencereden sesi açın.

S Player'ın ses seviyesi yalnızca S Player uygulamasının ses seviyesini kontrol eder, sistem seslerini değil.

# Diğerleri

## S1 Bilgisayarımı USB cihaz üzerinden DOS'ta açamıyorum.

**Y** Bilgisayarınızı bir USB üzerinden DOS'ta başlatmak istiyorsanız, bu özelliği kullanmadan once BIOS Setup (BIOS Kurulumu) içindeki **Advanced (Gelişmiş)** menüsünden **Fast BIOS Mode (Hızlı BIOS Modu)** öğesini **Disabled (Devre Dışı)** şeklinde ayarlayın.

# Bölüm 6.
# Ek

# Önemli Güvenlik Bilgileri

## Güvenlik Talimatları

Sisteminiz, bilgi teknolojisi ekipmanının güvenliğini sağlamak için en son standartları karşılayacak biçimde tasarlanmış ve test edilmiştir. Ancak, bu ürünün güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlamak için, üründe ve belgelerde belirtilen güvenlik talimatlarının uygulanması önem taşır.

Kişisel yaralanmaları ve sisteminizin zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için her zaman bu adımları izleyin.

### Sisteminizi Kurma

- Sistemi çalıştırmadan önce ürün üzerinde ve belgelerde bulunan tüm yönlendirmeleri okuyun ve uygulayın. İleride kullanmak üzere tüm güvenlik ve çalıştırma bilgilerini saklayın.
- Bu ürünü su kenarında veya kalorifer peteği gibi bir ısı kaynağının yanında kullanmayın.
- Sistemi, güvenilir bir çalışma yüzeyine kurun.
- Ürün, yalnızca derecelendirme etiketinde belirtilen güç kaynağı türüyle çalıştırılmalıdır.
- Ekipmanınıza güç sağlamak için kullandığınız elektrik prizine, yangın veya kısa devre durumunda kolayca erişebileceğinizden emin olun.
- Bilgisayarınızda bir voltaj seçme anahtarı varsa, anahtarın bulunduğunuz yer için uygun konumda olduğundan emin olun.
- Bilgisayar kasanızdaki delikler havalandırma amacıyla sağlanmıştır. Bu delikleri kapatmayın veya örtmeyin. Çalışma alanınızı ayarlarken, sistemin çevresinde havalandırma için yeterli boşluk (en az 6 inç [15 cm]) sağladığınızdan emin olun. Bilgisayar havalandırma deliklerine hiçbir zaman nesne sokmayın.
- Kasanın altındaki fan deliklerinin her zaman temiz olduğundan emin olun. Bilgisayarı yumuşak bir yüzeye koymayın; aksi halde, alt havalandırma delikleri kapanır.
- Cihazınızla bir uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılan üründeki toplam güç derecelendirmesinin, uzatma kablosu güç derecelendirmesini aşmadığından emin olun.
- Parlak ekran çerçevesine sahip taşınabilir bilgisayarlarda, çerçeve etraftaki ışıktan ve parlak yüzeylerden gelen yansımaları bozabileceği için kullanıcının Taşınabilir Bilgisayarın yerleştirilmesine dikkat etmesi gerekir.

# Önemli Güvenlik Bilgileri



## Kullanım Sırasında Dikkatli Olma

- Güç kablosuna basmayın veya üzerine herhangi bir şey koymayın.
- Bilgisayarınızın üzerine hiçbir şey dökmeyin. Bir şeylerin dökülmesini önlemenin en iyi yolu, bilgisayarın yakınında yememek veya içmemektir.
- Bazı ürünlerin sistem kartında, değiştirilebilir bir CMOS pili bulunur. CMOS pili yanlış bir pille değiştirilirse, patlama tehlikesi vardır. Pili, aynı veya üretici tarafından önerilen eşdeğer bir pille değiştirin.

  Pilleri, üreticinin talimatlarına uygun bir şekilde atın. CMOS pilinin değiştirilmesi gerekiyorsa, yetkili bir teknisyenin görevi gerçekleştirmesini sağlayın.
- Bilgisayar kapandığında, az miktarda elektrik akımı bilgisayarda akmaya devam eder. Elektrik çarpmasını önlemek için, sistemi temizlemeden önce her zaman tüm güç kablolarını, pili ve duvardaki çıkışlara bağlı modem kablolarını çıkarın.
- Aşağıdaki durumlarda sistemin elektrik priziyle bağlantısını kesin ve kalifiye bir servis yetkilisiyle görüşün:

  – Güç kablosu veya fişi zarar görmüşse.

  – Sisteme bir sıvı dökülmüşse.

  – Çalıştırma adımları uygulandığında sistem düzgün bir şekilde çalışmıyorsa.

  – Bilgisayar düşürülmüşse veya kasa zarar görmüşse.

  – Sistem performansı değişiyorsa.

## Güvenli NotePC Çalışması ile İlgili Talimatlar

1. Aygıtları takarken ve çalıştırırken, lütfen Kullanım Kılavuzu'nda bulunan güvenlik gereksinimlerine bakın.
2. Aygıtlar, yalnızca teknik özelliklerinde bulunan ekipmanlarla kullanılabilir.
3. Bilgisayardan herhangi bir yanık kokusu veya duman çıkarsa, birim kapatılmalı ve pil çıkarılmalıdır. Birim, yeniden kullanılmadan önce yetkili bir teknisyen tarafından kontrol edilmelidir.
4. Aygıtların bakımı ve onarımı, yetkili hizmet merkezleri tarafından gerçekleştirilmelidir.
5. Taşınabilir bilgisayarınızla çalışırken, alt kısmının çıplak tenle uzun süre temas etmemesine dikkat edin. Tabanın yüzey sıcaklığı normal çalışma sırasında yükselir (özellikle, AC Gücü devredeyken). Çıplak tenle uzun süre temas ederse, rahatsızlığa ve sonunda yanığa neden olabilir.

# Yedek Parça ve Aksesuarlar

Yalnızca üretici tarafından önerilen yedek parça ve aksesuarları kullanın.

Yangın riskini azaltmak için yalnızca No.26 AWG veya daha geniş bir telekomünikasyon hattı kablosu kullanın.

Bu ürünü, tehlikeli olarak sınıflandırılmış yerlerde kullanmayın. Bu tür alanlar, medikal tesislerdeki ve dişçilik tesislerindeki hasta bakım alanlarını, oksijenin zengin olduğu ortamları veya endüstriyel yerleri içerir.

## Pili Atma

Şarj edilebilir pilleri veya çıkarılamayan şarj edilebilir pillerle çalışan ürünleri çöpe atmayın.

Artık kullanamayacağınız veya şarj edilemeyen pillerin atılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için Samsung Yardım Hattını arayın.

Eski pilleri atarken tüm yerel yönetmeliklere uyun.

PİL, YANLIŞ BİR TÜRLE DEĞİŞTİRİLİRSE, PATLAMA RİSKİ YARATIR.

KULLANILMIŞ PİLLERİ YÖNLENDİRMELERE UYGUN BİR ŞEKİLDE ATIN.

## Lazer Güvenliği

CD veya DVD sürücüsü donanımlı tüm sistemler, IEC 60825-1'in de içinde bulunduğu uygun güvenlik standartlarıyla uyumludur. Bu bileşenlerdeki lazer aygıtları, ABD Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı (DHHS) Radyasyon Performansı Standardı'nda "Sınıf 1 Lazer Ürünleri" olarak sınıflandırılmaktadır. Birime bakım yapılması gerekirse, yetkili servis merkeziyle görüşün.

- **Lazer Güvenliği Notu:**

  Denetim veya ayarların kullanımı veya bu kılavuzda belirtilenler dışındaki prosedürlerin performansı, zararlı radyasyona maruz kalınmasına neden olabilir. Lazer ışınlarına maruz kalmamak için CD veya DVD sürücünün kasasını açmaya çalışmayın.
- Çalışan parça açıkken Sınıf 1M lazer radyasyonu vardır.

  Optik araçlara doğrudan bakmayın.
- Açıkken, Sınıf 3B görünmez lazer radyasyonu vardır.

  Işına maruz kalmaktan kaçının.

# Yedek Parça ve Aksesuarlar



## AC Adaptörünü Bağlama ve Bağlantısını Kesme

Priz çıkışı, ekipmanın yakınına kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.

**Güç kablosunu, yalnızca kabloyu çekerek fişten çıkarmayın.**

## Güç Kablosu Gereksinimleri

Bilgisayarınızla birlikte aldığınız güç kablosu seti (duvar fişi, kablo ve AC adaptörü fişi), ekipmanı satın aldığınız ülkedeki kullanım gereksinimlerine uygundur.

Diğer ülkelerde kullanılacak olan güç kablosu setleri, bilgisayarı kullanacağınız ülkenin gereksinimlerini karşılamalıdır. Güç kablosu seti gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için yetkili satıcınıza, bayinize ya da hizmet sağlayıcınıza başvurun.

### Genel Gereksinimler

**Aşağıda listelenen gereksinimler tüm ülkeler için gereklidir:**

- Tüm güç kablosu setleri, güç kablosu setinin kullanılacağı ülkede değerlendirmeden sorumlu, kabul edilebilir bir ajans tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Güç kablosu setinin akım kapasitesi, her ülkenin elektrik şebekesine bağlı olarak en az 7 A ve nominal voltaj derecesi 125 veya 250 volt AC olmalıdır. (USA ONLY)
- Cihaz birleştiricisinin, bilgisayardaki cihaz girişiyle eşleşmesi için EN 60 320/IEC 320 Standart Belgesi C7( veya C5) konektörünün mekanik yapılandırmasına uygun olması gerekir.

### RoHS Uygunluk Bilgileri (RoHS Compliance Information)

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

This EEE is compliant with RoHS.

## Kablosuz Kılavuz Bilgileri

(2.4G band veya 5G band ile donatılmış ise)

Taşınabilir bilgisayar sisteminizde, düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı'nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (entegre) olabilir. Aşağıdaki bölüm, bir kablosuz aygıtı çalıştırırken göz önünde bulundurulması gereken noktalara genel bir bakış sağlar.

Belirli ülkelere ilişkin ek sınırlamalar, uyarılar ve dikkat edilmesi gereken noktalar, ülkelere özel bölümlerde (veya ülke grubu bölümlerinde) listelenmiştir. Sisteminizdeki kablosuz aygıtlar, yalnızca sistem derecelendirme etiketinde Radyo Onayı İşaretleri ile tanımlanan ülkelerde kullanılabilir. Kablosuz aygıtı kullanacağınız ülke bu listede yer almıyorsa, gereksinimleri öğrenmek için lütfen yerel Radyo Onay kuruluşuna başvurun. Kablosuz aygıtlar sıkı bir şekilde kontrol edilir ve kullanımına izin verilmeyebilir.

Taşınabilir bilgisayarınıza tümleşik olabilecek kablosuz aygıtın veya aygıtların RF alan gücü, günümüzde bilinen tüm uluslararası RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır. Kablosuz aygıtlar (taşınabilir bilgisayarınızda tümleşik olabilir) radyo frekansı güvenlik standartları ve önerilerinde izin verilenden çok daha az enerji yaydığı için üretici, bu aygıtların kullanımının güvenli olduğuna inanmaktadır. Güç düzeylerinden bağımsız olarak, normal çalışma sırasında insan temasını en aza indirmek için gerekli önlemler alınmalıdır.

Bazı durumlarda, kablosuz aygıtlarla ilgili kısıtlamalar yapılması gerekir. Yaygın kısıtlamalar için örnekleri aşağıda görebilirsiniz:

- Radyo frekansı kablosuz iletişimi, ticari uçaklardaki ekipmanı engelleyebilir. Mevcut havacılık yönetmelikleri, kablosuz aygıtların uçakta seyahat ederken kapatılmasını gerektirmektedir.
  802.11ABGN (kablosuz Ethernet veya Wifi olarak da bilinir) ve Bluetooth iletişim aygıtları, kablosuz iletişim sağlayan aygıtlara örnek olarak gösterilebilir.
- Diğer aygıtların veya hizmetlerin girişim riskinin bulunduğu veya zararlı görüldüğü ortamlarda, kablosuz aygıtı kullanma seçeneği kısıtlanabilir veya ortadan kaldırılabilir. Kablosuz aygıtların kullanımının kısıtlandığı veya ortadan kaldırıldığı ortamlara havaalanları, hastaneler ve oksijen veya yanıcı gaz dolu atmosferler örnek olarak gösterilebilir. Aygıt kullanımıyla ilgili kabul görmüş izinlerden emin olmadığınız yerlerde, kablosuz aygıtı kullanmadan veya açmadan önce onaylamak için ilgili yetkiliye danışın.
- Her ülkenin, kablosuz aygıtların kullanımıyla ilgili kısıtlamaları farklıdır. Sisteminizde bir kablosuz aygıt bulunduğu için, sisteminizle birlikte ülkeler arasında seyahat ederken, taşınmadan veya seyahat etmeden önce, hedef ülkedeki kablosuz aygıtların kullanımıyla ilgili kısıtlama olup olmadığını öğrenmek amacıyla yerel Radyo Onayı makamlarıyla görüşün.
- Sisteminiz bir tümleşik dahili kablosuz aygıtla birlikte gelirse, tüm kapaklar ve korumalar takılmadan ve sistem tamamen kurulmadan kablosuz aygıtı çalıştırmayın.

- Kablosuz aygıtların bakımı kullanıcı tarafından yapılamaz. Bunları, hiçbir şekilde değiştirmeyin. Bir kablosuz aygıtta yapılacak değişiklik, bu aygıtın kullanım onayını geçersiz kılar. Lütfen servis için üreticiye başvurun.
- Yalnızca aygıtın kullanılacağı ülkede onaylanmış olan sürücüleri kullanın. Daha fazla bilgi için üreticinin Sistem Geri Yükleme Kiti'ne bakın veya üretici Teknik Destek bölümüne başvurun.

# Amerika Birleşik Devletleri

## ABD ve Kanada Güvenlik Gereksinimleri ve Bildirimleri

Birim iletim yaparken veya sinyal alırken antene dokunmayın ve anteni hareket ettirmeyin.

İletim sırasında, radyo içeren bileşenleri, örneğin anteni, vücudunuza çok yakın olacak veya açıkta kalan yerlerinizle, özellikle yüz veya gözlerle temas edecek şekilde tutmayın.

Anten bağlanıncaya kadar radyoyu çalıştırmayı veya veri iletmeyi denemeyin; aksi takdirde, radyo zarar görebilir.

### Belirli ortamlarda kullanım:

Kablosuz aygıtların tehlikeli yerlerde kullanımı, bu tür ortamların güvenlik yöneticileri tarafından belirlenen kısıtlamalarla sınırlandırılmıştır.

Kablosuz aygıtlarında uçaklarda kullanımı, Federal Havacılık Yönetimi (FAA) tarafından kontrol edilir.

Kablosuz aygıtların hastanelerdeki kullanımı, her bir hastanenin belirlediği sınırlamalara göre gerçekleştirilmelidir.

**Patlayıcı Aygıt Yakınlık Uyarısı**

Taşınabilir ileticiyi (kablosuz ağ aygıtı gibi), patlayıcı madde kapaklarının yakınında veya patlayıcı bir ortamda, böyle bir yerde kullanılabilmesi için aygıtın üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmadığı sürece, kullanmayın.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri



**Uçakta Kullanımla İlgili Uyarı**

Radyo frekanslı kablosuz aygıtların sinyali, önemli hava aracı cihazlarını engelleyebileceğinden, FCC ve FAA yönetmelikleri bu tür aygıtların havada çalıştırılmasını yasaklamaktadır.

## Diğer Kablosuz Aygıtlar

**Kablosuz Ağdaki Diğer Aygıtlara İlişkin Güvenlik Bildirimleri:** Kablosuz Ethernet adaptörleri veya kablosuz ağdaki diğer aygıtlarla birlikte sağlanan belgelere bakın.

Bölüm 15 radyo aygıtı, bu frekansta çalışan diğer aygıtlarda girişim oluşturmayan bir temelde çalışır. Adı geçen üründe yapılacak Intel tarafından açık bir şekilde onaylanmamış değişiklikler, kullanıcının bu aygıtı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

## FCC Bölüm 15'e Göre Kasıtsız Verici

Bu aygıt, FCC Kuralları'nda Bölüm 15 ile uyumludur. Çalışma şu iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, istenmeyen çalışmanın neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, gelen tüm girişimleri kabul etmelidir.

Bu ekipman, test edilmiş ve donatımın, FCC Kuralları'nda Bölüm 15'e uygun Sınıf B dijital aygıt sınırlamalarıyla uyumlu olduğu bulunmuştur. Bu sınırlamalar, bina içi kullanımlarda zararlı girişime karşı yeterli korunmayı sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun bir şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, belirli bir kurulumda olmayacak zararlı girişimlere neden olabilir. Bu aygıt, radyo veya televizyon yayınları üzerinde, aygıtın açılıp kapatılmasıyla tespit edilebilecek zararlı girişime neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini ya da birkaçını uygulayarak girişimi gidermeye çalışması önerilir:

- Alış antenini yeniden yönlendirme veya yerini değiştirme.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırma.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkışa bağlama.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışma.

Gerekirse, kullanıcı, başka öneriler almak için satıcısına veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışmalıdır. Kullanıcı aşağıdaki kitapçığı yararlı bulabilir: “Something About Interference” (Girişim Hakkında Bilgi) Bu kitapçığı, FCC yerel bölge bürolarından edinebilirsiniz.

Şirketimiz, bu ekipmanda yapılan onaysız değişikliklerin veya şirketimizin belirlediklerinin dışındaki kabloların ve ekipmanın kullanılması veya bağlanmasının neden olduğu radyo veya televizyon etkileşimlerinden sorumlu değildir. Düzeltme işlemi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sistemle, yalnızca korumalı veri kabloları kullanın.

## FCC Bölüm 15’e Göre Kasıtlı Verici

(2.4G band veya 5G band ile donatılmış ise)

Taşınabilir bilgisayar sisteminizde, düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı’nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (yerleştirilmiş) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine başvurun.

Sistem etiketinde bir FCC kimlik numarası varsa, sisteminizde bulunabilecek kablosuz aygıtlar, yalnızca ABD’de kullanılmak üzere uygun bulunmuştur.

Bu aygıt, 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında çalıştığı için kapalı mekânlarda kullanımla sınırlandırılmıştır. FCC, eşkanallı Mobil Uydu sistemlerinde meydana gelebilecek olası zararlı girişimi azaltmak amacıyla bu ürünün 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında kapalı mekânlarda kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. 5,25 ila 5,35 GHz ve 5,65 ila 5,85 GHz bant aralıkları özellikle yüksek kuvvetli radarlara tahsis edilmiş aralıklardır. Bu radar istasyonları, bu aygıtta girişime neden olabilir ve/veya aygıta zarar verebilir.

Bu aygıtın çalışması iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, aygıtın istenmeyen çalışmasının neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, alınan tüm girişimi kabul etmelidir.

Kablosuz aygıtların bakımı kullanıcı tarafından yapılamaz. Bunları, hiçbir şekilde değiştirmeyin.

Bir kablosuz aygıtta yapılacak değişiklik, bu aygıtın kullanım onayını geçersiz kılar. Servis için üreticiye başvurun.

## Sağlık ve güvenlikle ilgili bilgiler

### Radyo Frekansı (RF) Sinyallerine Maruz Kalma Sertifikası Bilgileri (SAR)

Bu üründe dahili olarak bir radyo vericisi ve alıcısı bulunabilir. ABD devletinin Federal İletişim Komisyonu'nun (Federal Communications Commission, FCC) belirlediği radyo frekansı (RF) enerjisine maruz kalma sınırlarını aşmayacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. FCC'nin maruz kalmayla ilgili bu sınırlamaları iki uzman kuruluşun tavsiyelerinden türetilmiştir: Radyasyondan Koruma ve Ölçümden Sorumlu Ulusal Konsey (National Council on Radiation Protection and Measurement, NCRP) ve Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE). Her iki durumda da tavsiyeler, endüstri, kamu ve akademik kesimlerden seçilen bilim ve mühendislik uzmanları tarafından RF enerjisinin biyolojik etkileriyle ilgili bilimsel literatür kapsamlı şekilde incelendikten sonra geliştirilmiştir.

FCC tarafından kablosuz aygıtlar için belirlenen sınır Özgül Emilim Oranı (SAR) olarak bilinen bir ölçüm birimi kullanır. SAR, RF enerjisinin insan vücudu tarafından emilim oranının kilogram başına Watt (W/kg) olarak ifade edilen ölçümüdür. FCC, kablosuz aygıtların kilogram başına 1,6 Watt (1,6 W/kg) olan güvenlik sınırına uymasını gerektirir. FCC'nin maruz kalma sınırı, insanlara için ek koruma sağlamak ve ölçümlerdeki değişimleri hesaba katmak amacıyla kayda değer bir güvenlik marjı içerir.

SAR testleri, kablosuz aygıt test edilen tüm frekans bantlarında onaylanan en yüksek güç düzeyinde sinyal gönderirken FCC tarafından kabul edilen standart çalışma konumları kullanılarak gerçekleştirilir. SAR onaylanan en yüksek güç düzeyindeyken belirlense de, çalışma sırasında aygıtın gerçek SAR düzeyi maksimum değerin oldukça altında olabilir. Bunun nedeni, aygıtın yalnızca ağa ulaşmak için gereken kadar güç kullanması amacıyla birden fazla güç düzeyinde çalışacak şekilde tasarlanmış olmasıdır. Genel olarak, kablosuz baz istasyonunun antenine ne kadar yakınsanız, güç çıkışı o kadar düşüktür.

Yeni bir model satışa sunulmadan önce, FCC'nin belirlediği maruz kalma sınırını aşmadığından emin olmak için FCC tarafından test edilmesi ve onaylanması gerekir. Her modelin testi FCC'nin gerekli kıldığı duruşlarda ve konumlarda (örneğin, vücudun altında) gerçekleştirilir.

Vücut üzerine kuşanarak çalıştırıldığında, bu modelin, bu ürün için tasarlanmış bir Samsung aksesuarı ile kullanıldığında FCC'nin RF maruz kalma kurallarına uyduğu test edilmiş ve onaylanmıştır. Yukarıdaki kısıtlamalara uyulmaması FCC'nin RF maruz kalma kurallarının ihlaline neden olabilir.

Bu ve diğer modellerle ilgili SAR bilgileri http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/ adresinde görülebilir. Bu sitede ürünün dış tarafındaki bu ürün FCC kimlik numarası kullanılır. Bazen numarayı bulmak için pil paketini çıkarmak gerekebilir. Belirli bir ürünün FCC kimlik numarasını bulduğunuzda, web sitesindeki talimatları izleyerek söz konusu ürünle ilgili normal veya maksimum SAR değerlerini öğrenebilirsiniz.

## Kanada

### ICES-003'e Göre Kasıtsız Verici

Bu dijital cihaz, Industry Canada'nın radyo girişim yönetmeliklerinde belirlediği dijital cihazlardan yayılan radyo paraziti emisyonlarına ilişkin Sınıf B sınırlarını geçemez.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

### RSS 210'a Göre Kasıtlı Verici

Bu aygıt, Industry Canada RSS 210'u ile uyumludur. Çalışma aşağıdaki iki koşula bağlıdır. (1) Bu aygıt girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, bu aygıtın istenmeyen çalışmasının neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, alınan tüm girişimi kabul etmelidir.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Ekipman sertifika numarasının önündeki "IC" terimi yalnızca Industry Canada teknik özelliklerinin karşılandığını göstermektedir. Diğer kullanıcılara karşı olası radyo girişimini azaltmak için, anten tipi ve kazanımı eşdeğer izotropik radyasyonlu gücün (EIRP) başarılı iletişim için gereğinden fazla olmayacağı şekilde seçilmelidir. Lisanslı hizmete radyo girişimini engellemek amacıyla en üst düzey koruma sağlamak için bu aygıtın kapalı mekanlarda ve pencerelerden uzakta çalıştırılması amaçlanmıştır. Dışarıya kurulacak ekipman (veya iletim anteni) lisansa tabidir.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(2.4G band veya 5G band ile donatılmış ise)

Taşınabilir bilgisayar sisteminizde, düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı'nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (yerleştirilmiş) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine başvurun.

Sistem etiketinde bir Industry Canada kimlik numarası varsa, sisteminizde bulunabilecek kablosuz aygıtlar, yalnızca Kanada'da kullanılmak üzere uygun bulunmuştur.

IEEE 802.11a Kablosuz ağ kullanımında, bu ürün 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında çalıştığı için kapalı mekânlarda kullanımla sınırlandırılmıştır. Industry Canada, eşkanallı mobil uydu sistemlerinde meydana gelebilecek olası zararlı girişimi azaltmak amacıyla bu ürünün 5,15 GHz ila 5,25 GHz frekans aralığında kapalı mekânlarda kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. 5,25 ila 5,35 GHz ve 5,65 ila 5,85 GHz bant aralıkları özellikle yüksek kuvvetli radara tahsis edilmiş aralıklardır. Bu radar istasyonları, bu aygıtta girişime neden olabilir ve/veya aygıta zarar verebilir.

Noktadan noktaya işletimde 5,25 ila 5,35 ve 5,725 ila 5,85 GHz frekans aralığı için geçerli E.I.R.P sınırlamasına uyulması için bu aygıtta kullanımına izin verilen azami anten kazancı 6dBi ile sınırlandırılmıştır.

Taşınabilir bilgisayarınıza yerleştirilebilecek kablosuz aygıt(lar)ın güç çıkışı, Industry Canada tarafından belirlenen RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır.

Bu aygıtın çalışması iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, aygıtın istenmeyen çalışmasının neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, alınan tüm girişimi kabul etmelidir.

Lisanslı hizmete radyo girişimini engellemek amacıyla en üst düzey koruma sağlamak için bu aygıtın kapalı mekanlarda ve pencerelerden uzakta çalıştırılması amaçlanmıştır. Dışarıya kurulacak ekipman (veya iletim anteni) lisansa tabidir.

Kablosuz aygıtların bakımı kullanıcı tarafından yapılamaz. Bunları, hiçbir şekilde değiştirmeyin. Bir kablosuz aygıtta yapılacak değişiklik, bu aygıtın kullanım onayını geçersiz kılar. Hizmet için üreticiyle iletişim kurun.

## Brezilya

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Avrupa Birliği

### Avrupa Birliği CE İşareti ve Uyum Bildirimleri

Avrupa Birliği içinde satılması amaçlanan ürünlerin bir Conformité Européene (CE) İşareti taşıması gerekir. Bu işaret, aşağıda tanımlanan geçerli Direktiflere ve Avrupa standartlarına ve değişikliklere uygunluğu gösterir. Bu ekipman, Sınıf 2 tanımlayıcısı da taşır.

Aşağıdaki bilgiler yalnızca CE CE işaretiyle etiketlenmiş sistemler için geçerlidir.

### Avrupa Direktifleri CE

Bu Bilişim Teknolojisi Ekipmanı test edilmiş ve aşağıdaki Avrupa direktiflerine uygun olduğu belirlenmiştir:

- EMC Direktifi 2004/108/EC
- Düşük Voltaj Direktifi 2006/95/EC
- R&TTE Direktifi 1999/5/EC

### AB R&TTE Uygunluk Bildirimi

İşbu halde Samsung, bu Dizüstü Bilgisayarın temel gereksinimler ve 1999/5/EC Direktifinin diğer ilgili düzenlemeleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Bu ürünün AB Uygunluk Beyanını görüntülemek için (yalnızca İngilizce), http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do adresini ziyaret edin ve ürünün model numarası ile arama yapın. İlgilendiğiniz model için Uygunluk Beyanı web sitemizde mevcut değilse lütfen bayiinizle temasa geçin.

### Avrupa Radyo Onayı Bilgileri (AB onaylı radyo aygıtları takılı ürünler için)

Bu Ürün bir Taşınabilir bilgisayardır; ev veya ofis kullanımı için tasarlanmış taşınabilir bilgisayar sisteminizde düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı'nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (tümleşik) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine başvurun.

CE ⓘ

Sistem etiketinde Onaylanmış Kuruluş Kayıt Numarası ve Uyarı Simgesi ile birlikte bir CE CE işareti varsa, sisteminizde yer alabilecek kablosuz aygıtlar yalnızca Avrupa Birliği ve ilişkili bölgelerde kullanılmak üzere uygun bulunmuştur.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri



Taşınabilir bilgisayarınıza yerleştirilebilecek kablosuz aygıt(lar)ın güç çıkışı, R&TTE direktifi ile Avrupa Komisyonu tarafından belirlenen RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır.

5,15 ila 5,35 GHz aralığındaki düşük bant yalnızca kapalı mekânlarda kullanıma yöneliktir.

> ! Ülkelere veya bölgelere özgü 802.11b ve 802.11g kısıtlamaları için “Avrupa Ekonomik Bölgesi Kısıtlamaları” başlığı altındaki ülkelere bakın.

## EU R&TTE Uygunluk Bildirimleri

| | | |
|---|---|---|
| cs | **Česky [Czech]** | Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. |
| da | **Dansk [Danish]** | Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| de | **Deutsch [German]** | Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. |
| et | **Eesti [Estonian]** | Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. |
| en | **English** | Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. |
| es | **Español [Spanish]** | Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. |
| el | **Ελληνική [Greek]** | ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ. |
| fr | **Français [French]** | Par la présente Samsung déclare que l’appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. |
| it | **Italiano [Italian]** | Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. |

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

| | | |
|---|---|---|
| lv | **Latviski [Latvian]** | Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. |
| lt | **Lietuvių [Lithuanian]** | Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas. |
| nl | **Nederlands [Dutch]** | Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. |
| mt | **Malti [Maltese]** | Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC. |
| hu | **Magyar [Hungarian]** | Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak. |
| pl | **Polski [Polish]** | Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. |
| pt | **Português [Portuguese]** | Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. |
| sl | **Slovensko [Slovenian]** | Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. |
| sk | **Slovensky [Slovak]** | Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. |
| fi | **Suomi [Finnish]** | Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. |
| sv | **Svenska [Swedish]** | Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. |
| | **Íslenska [Icelandic]** | Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC. |
| no | **Norsk [Norwegian]** | Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| | **Türkiye [Türkçe]** | Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. |

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

Bu ürünün AB Uygunluk Beyanını görüntülemek için (yalnızca İngilizce), http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support adresini ziyaret edin ve ürünün model numarası ile arama yapın.

İlgilendiğiniz model için Uygunluk Beyanı web sitemizde mevcut değilse lütfen bayiinizle veya aşağıdaki adresle temasa geçin.

doc.eu@samsung.com

## Üretici Bilgileri

**Samsung Electronics Co., Ltd.**

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

**Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.**

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

**Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.**

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Samsung Servis Merkezi'nin web adresi veya telefon numarası için, Garanti'ye bakın veya ürünü aldığınız satıcı ile iletişim kurun.

## Avrupa Ekonomik Bölgesi Kısıtlamaları

### 802.11b/802.11g Radyo Kullanımıyla İlgili Yerel Kısıtlama

[Toplayıcıya not: Yerel kısıtlamalarla ilgili aşağıdaki bildirimler, kablosuz ürününü içeren sistem veya ürünle birlikte sağlanan tüm son kullanıcı belgelerinde yayınlanmalıdır.]

802.11b/802.11g kablosuz ağ aygıtları tarafından kullanılan frekanslar henüz tüm ülkelerde uyumlu hale getirilemediğinden, 802.11b/802.11g ürünleri yalnızca belirli ülkelerde veya bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen kullanımların dışındaki ülkelerde veya bölgelerde çalıştırılmalarına izin verilmez.

Bu ürünlerin bir kullanıcısı olarak, ürünlerin yalnızca amaçlandıkları ülkelerde veya bölgelerde kullanılmalarından emin olmak ve kullanıldıkları ülkedeki veya bölgedeki doğru frekans ve kanal seçimiyle yapılandırıldıklarını doğrulamak sizin sorumluluğunuzdadır. Kullanılacağı ülkede veya bölgede izin verilen ayarlardan ve kısıtlamalardan olabilecek sapmalar, yerel yasaların ihlali olarak görülebilir ve bu şekilde cezalandırılabilir.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

Avrupa modelinin yalnızca Avrupa Ekonomik Bölgesi’nde kullanılması amaçlanmıştır. Ancak, kullanım yetkisi belirli ülkelerle veya ülkelerin içindeki bölgelerle aşağıdaki gibi kısıtlanmıştır:

### Genel

Avrupa standartları, ışın halinde yayılan iletim gücünün en fazla 100 mW etkili izotropik ışın biçiminde yayılan güç (EIRP) ve frekans aralığının 2400 – 2483,5 MHz olması gerektiğini belirtir.

5,15 ila 5,35 GHz aralığındaki düşük bant yalnızca kapalı mekânlarda kullanıma yöneliktir.

### Belçika

Ürün dış mekanlarda kullanılabilir, ancak 300m veya daha uzun mesafeli dış mekan iletimleri için BIPT’den bir lisans alınması gerekir.

Bu kısıtlama, kılavuzda aşağıdaki gibi belirtilmelidir:

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

### Fransa

5,15 ila 5,35 GHz aralığındaki düşük bant yalnızca kapalı mekânlarda kullanıma yöneliktir.

## RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer’s instruction.

Attention: Danger d’explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

## RF Maruziyeti (yalnızca ilgili 3G modeller için)

### RF enerjisi ile ilgili Genel Beyan

Dahili kablosuz WAN bulunan PC'niz bir verici ve bir alıcı içerir. Açık olduğunda RF enerjisi alır ve gönderir. Dizüstü PC'nizle iletişimde bulunduğunuzda, Dizüstü PC'nizin iletimde kullanacağı güç düzeyi bağlantınızı yöneten sistemin kontrolündedir.

### Özgül Soğurma Oranı (SAR) sertifikası bilgileri

Dahili Kablosuz WAN bulunan bu PC bir radyo vericisi ve alıcısı içerir. Uluslararası ilkeler tarafından önerilen radyo dalgasına maruz kalma sınırlarını aşmayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu ilkeler ICNIRP adlı bağımsız bilimsel kuruluş tarafından geliştirilmiştir ve yaş ve sağlık durumundan bağımsız olarak tüm insanları korumak için tasarlanmış güvenlik marjları içerir.

İlkeler Özel Emilim Hızı veya SAR olarak bilinen bir ölçü birimi kullanır. Mobil cihazlar için SAR sınırı 2,0 W/kg'dır ve vücut üzerinde test edildiğinde bu cihaz için en yüksek SAR değerinin 0,565 W/kg olduğu belirlenmiştir. (SAR ölçme mesafesi fantomdan 0 cm'dir)

SAR cihazın en yüksek iletim gücü kullanılarak ölçüldüğünden, çalışma sırasında tipik olarak bu cihazın gerçek SAR değeri yukarıda belirtilenin altındadır. Bunun nedeni ağa ulaşmak için gereken en düşük düzeyi kullandığından emin olmak için cihazın güç düzeyinde otomatik değişiklikler yapılmasıdır.

Dünya Sağlık Örgütü, mevcut bilimsel verilerin, mobil cihazların kullanımıyla ilgili özel herhangi bir önlem alınması gerektiğini göstermediğini bildirmiştir. Maruz kalma miktarınızı azaltmak istiyorsanız, mobil cihazları başınızdan ve vücudunuzdan uzak tutmak üzere aramalarınızın süresini kısa tutabileceğinizi de belirtmiştir.

### Radyo frekanslı (RF) alanlara maruz kalma miktarını sınırlama

RF alanlarına maruz kalma miktarını azaltmak isteyen bireyler için Dünya Sağlık Örgütü (WHO) aşağıdaki önerilerde bulunmaktadır:

Önleyici tedbirler: Mevcut bilimsel veriler Dizüstü PC kullanımıyla ilgili özel herhangi bir önlem alınması gerektiğini göstermemektedir. Bireyler endişe duyuyorlarsa bağlantı sürelerini sınırlayarak kendilerinin veya çocuklarının RF maruziyetini azaltmak isteyebilirler.

Bu konuda daha fazla bilgi WHO giriş sayfasından http://www.who.int/peh-emf adresinden alınabilir

WHO Bilgi çizelgesi 193: Haziran 2000.

## Uygunluk Beyanı (yalnızca ilgili 3G modeller için)

### Ürün ayrıntıları

**Aşağıdakiler için**

**Ürün :** Dizüstü PC (Tablet PC)

**Model :** XE700T1C

### Beyan ve ilgili standartlar

Yukarıda belirtilen ürünün aşağıdaki standartlar uygulanarak R&TTE Direktifi'nin (1999/5/EC) temel şartlarına uygun üretildiğini beyan ederiz.

Bu ürün EMC Direktifi'nin (2004/108/EC) ve LVD Direktifi'nin (2006/95/EC) temel şartlarına ve ilgili diğer hükümlerine de uygundur.

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011 EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61000-3-3:2008

EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011) EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)

EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005) EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010) EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010) EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)

EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010) EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 302 291-1 V1.1.1 EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)

EN 302 291-2 V1.1.1 EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

ve bekleme ve kapalı modda elektrik tüketimi ile ilgili Düzenleme (EC) No 1275/2008 ve harici güç kaynakları ile ilgili Düzenleme (EC) No 278/2009 tarafından uygulanan Eko Tasarım Direktifi (2009/125/EC) ve elektrikli ve elektronik donanımda belirli tehlikeli maddelerin kısıtlanması ile ilgili Direktif (2011/65/EU).

CE 0168 ⓘ

### AB'deki temsilci

(CE İŞARETİNİN YAPIŞTIRILMASINA BAŞLANACAK YIL 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK



2 Ekim 2012

(Verildiği yer ve tarih)

Joong-Hoon Choi/Lab. Manager

(Yetkili kişinin adı ve imzası)

# WEEE Simgesi Bilgileri

## Bu Ürünün Doğru Biçimde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

**(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)**

Üründe veya literatüründe gösterilen bu işaret, ürünün kullanım süresi sonunda diğer evsel atıklarla atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz atıklar nedeniyle çevreye veya insan sağlığına zarar vermemek için, lütfen bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını artırmak amacıyla sorumlu bir şekilde geri dönüştürün.

Ev kullanıcıları, bu ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel devlet dairesiyle görüşüp geri dönüşümü çevre açısından güvenli bir şekilde gerçekleştirebilmek için bu öğeyi nereden ve nasıl alabileceklerine ilişkin ayrıntıları konuşmalıdır.

İş kullanıcıları, tedarikçileriyle iletişim kurmalı ve satın alma sözleşmesinin şartlarını ve koşullarını kontrol etmelidir.

Bu ürün, diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Pb

## Bu üründeki pilin doğru biçimde atılması

**(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)**

Pil, kılavuz ya da ambalaj üstündeki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım süreleri sonunda diğer evsel atıklarla atılmaması gerektiğini gösterir. İşaretlenen yerlerde, Hg, Cd ya da Pb kimyasal sembolleri pilin, EC Direktifi 2006/66'daki referans seviyelerin üstünde cıva, kadmiyum ya da kurşun içerdiğini gösterir. Piller doğru şekilde atılmazsa, bu maddeler insan sağlığı ya da çevre için zararlı olabilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanımını teşvik etmek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve bunları yerel ücretsiz pil geri dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

**Uretici Firma**

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, ChinaTel: +86-512-6253-8988www.samsung.com/tr

**Ithalatci Firma**

Samsung Electronics Istanbul Paz. Ve Tic. Ltd. Sti
Adres : FLATOFIS ISTANBUL IS MERKEZI OTAKCILAR
CAD. NO:78 KAT:3 NO:B3
EYUP 34050 ISTANBUL TURKIYE
Tel : +90 212 467 0600
www.samsung.com.tr

# TCO Sertifikalı (yalnızca ilgili modeller için)

**Tebrikler!**

**Bu ürün hem siz hem de gezegenimiz için tasarlanmıştır!**

Satın aldığınız ürün TCO Sertifikalı etiketi taşımaktadır. Bu, dünyadaki en katı bir takım kalite şartlarına ve çevreyle ilgili gerekliliklere göre tasarlanmış, üretilmiş ve test edilmiş olduğu anlamına gelir. Bu sayede kullanıcı odaklı tasarlanan yüksek performanslı ürün, ayrıca iklim ve doğal çevre üzerindeki etkiyi de en aza indirmektedir.

TCO Sertifikası üçüncü tarafın onayladığı bir programdır, bu programda her ürün modeli onaylı bir tarafsız test laboratuarında test edilir. TCO Sertifikası dünya çapında ICT ürünleri için en sıkı sertifikalardan birini temsil eder.

### TCO Sertifikalı Tabletlerin Bazı Kullanılabilirlik Özellikleri

- Üstün performans sağlamak ve görüş ve zorlanma sorunlarını azaltmak amacıyla görüntü kalitesi için Görsel Ergonomi test edilmiştir. Önemli parametreler Çözünürlük, Aydınlık, Kontrast, Yansıma ve Renk özellikleridir
- Ürünler tarafsız laboratuarlarda zorlu güvenlik standartlarına göre test edilmektedir
- Elektrik ve Manyetik alan emisyonları evde arka plandaki normal seviyeler kadar azdır
- İyi bir fiziksel ortam sağlayan iş yükü ergonomisi

### TCO Sertifikalı Tabletlerin Bazı Çevre Özellikleri

- Üretim tesislerinde bir Çevre Yönetimi Sistemi (EMAS ya da ISO 14001) vardır
- İklim üzerindeki etkiyi azaltmak için düşük enerji tüketimi
- Cıva içermez
- Klorlu ve Bromlu ateş geciktiriciler, plastikleştiriciler, plastikler ve kadmiyum ve kurşun gibi ağır metallerle ilgili kısıtlamalar (RoHS uyumluluğu)
- Hem ürün hem de ürünün ambalajı geri dönüşüme yönelik tasarlanmıştır
- Marka sahibi geri alma seçenekleri sunmaktadır

### Kurumsal Sosyal Sorumluluk

Marka sahibi ürünün iyi işçi ilişkileri ve çalışma koşullarını teşvik eden çalışma uygulamaları altında üretildiğini göstermektedir.

Kriter Belgesi web sitemizden indirilebilir. Bu etikette yer alan kriterler TCO Development tarafından dünyanın her yerinden bilim insanları, uzmanlar, kullanıcılar ve ek olarak üreticiler ile işbirliği içinde geliştirilmiştir. 1980'lerin sonundan beri TCO, BT ekipmanlarının çok daha kullanıcı ve çevre dostu bir yönde gelişmesini etkilemiştir. ICT ürün etiketleme sistemimiz 1992'de başlatılmıştır ve şimdi dünyanın her yerinde kullanıcıların yanı sıra ICT üreticileri tarafından talep edilmektedir.

Daha fazla bilgi için lütfen ziyaret edin:
**www.tcodevelopment.com**

# Ürün özellikleri



Sistem özellikleri, modellere göre değişebilir.

Ayrıntılı Sistem özellikleri için, ürün kataloguna bakın.

| | |
|---|---|
| **CPU (İsteğe bağlı)** | Intel® i3/i5 (Core) / Pentium İşlemci<br>Intel Celeron İşlemci |
| **Ana Bellek** | Bellek türü: DDR3 SDRAM on board |
| **Ana Yonga Takımı (İsteğe bağlı)** | Intel HM76<br>Intel NM70 |
| **Depolama Aygıtı** | SSD |
| **Grafikler (İsteğe bağlı)** | Intel HD Graphics (Dahili)<br>Intel HD Graphics 4000 (Dahili) |
| **Çalıştırma Ortamı** | Sıcaklık: -5~40°C (depolama için), 10~32°C (çalışırken)<br>Nem: %5~90 (depolama için), %20~80 (çalışırken) |
| **AC/DC Anma Değeri** | Giriş) 100-240VAC, 50~60Hz,<br>Çıkış) 12VDC 3.33A |
| **PC Anma Değeri** | 12VDC 3.33A (40W) |

- İsteğe bağlı bileşenler, bilgisayar modeline bağlı olarak sağlanmayabilir veya farklı bileşenler sağlanabilir.
- Sistem belirtimleri herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir.
- **Recovery** programının yüklü olduğu bilgisayarın depolama aygıtının kapasitesi, ürün belirtiminden daha küçük bir değerde gösterilir.
- Windows'un kullanabileceği bellek boyutu mevcut belleğin gerçek boyutundan daha küçük olabilir.
- Bu ürünün bellek modülünü değiştirme veya ekleme ürün tasarımı nedeniyle desteklenmez.
  Bu ürünün depolama cihazını (SSD) değiştirmek için, lütfen hizmet merkezinden yardım isteyin.

# Ürün özellikleri

## Tescilli Ticari Markalar

Samsung, Samsung Co., Ltd.'nin tescilli ticari markasıdır.

Intel, Core/Pentium, Intel Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, MS-DOS ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Burada sözü edilen diğer tüm ürün veya şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markalarıdı.

## HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Terimler Sözlüğü



Terimler sözlüğünde, bu Kullanıcı Kılavuzunda kullanılan terminolojiler listelenmektedir. Bunların dışındaki terminolojiler için Windows Yardımı'na bakın.

### Yedekleme

Mevcut verileri, daha sonra gerekli olması durumunda geri yüklemek için bir kaydetme yöntemi. Yedekleme, veriler veya bilgisayar zarar gördüğünde, bilgisayar verilerini geri yüklemenin bir yoludur.

### Şarj edilebilir USB

Bu program, sistem güç tasarruf modunda, hazırda bekleme modunda olduğunda veya kapalı olduğunda belirli bir USB bağlantı noktasına güç tedarik edilmesini sağlar.

### İstemci

Bu, bir sunucunun sağladığı paylaşılan ağ kaynağını kullanan bir bilgisayardır.

### DDR SDRAM
(Çift Veri Hızlı Eşzamanlı Dinamik Rasgele Erişimli Bellek)

DRAM, hücreleri düşük maliyetli bir kapasitör ve transistörden oluşan bir bellek türüdür. SDRAM, saati dış CPU saatiyle eşitlenerek performansı geliştirilen bir bellek türüdür. DDR SDRAM, performansı, SDRAM'in çalışma hızı ikiye katlanarak geliştirilen ve günümüzde yaygın bir şekilde kullanılan bir bellek türüdür. Bu bilgisayarda DDR SDRAM kullanılmıştır.

### Aygıt Yöneticisi

Bilgisayar aygıtlarını yönetmek için kullanılan bir yönetim aracıdır. Aygıt Yöneticisi'ni kullanarak donanım ekleyebilir/kaldırabilir veya bir aygıt sürücüsünü güncelleştirebilirsiniz.

### DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü)

Bu ağ yöneticileri tarafından ağ üzerindeki kullanıcılara otomatik olarak IP adresi atama anlamına gelir.

### Direct X

Windows uygulama programlarının, donanım aygıtlarını çok yüksek hızda erişebilmeleri için geliştirilen bir uygulama arabirimidir. Oyunlar için yüksek kaliteli video görüntüsü ve ses sağlamak için grafik, bellek ve ses kartlarının çok hızlı çalışması gerektiğinden, Direct X, uygulamalar ve donanım aygıtları arasında daha hızlı denetim ve etkileşim sağlar. Direct X'in kullanılmasıyla, Windows'un çoklu ortam performansı önemli bir biçimde gelişmiştir.

### Sürücü

Donanım ve işletim sistemi arasında etkileşim kuran yazılım. Bir işletim sistemi donanım bilgilerini bilir ve donanımı denetler. Genel olarak, bir sürücü ilgili donanım aygıtıyla birlikte sağlanır.

### D-sub (D-sub minyatür)

Bu genel CRT monitörünü ve bilgisayarı bağlayan kablodur. Analog video çıkışı bu kablo sayesinde sağlanır.

# Terimler Sözlüğü



**DVD** (Dijital Çok Yönlü Disk)

DVD, CD'nin (kompakt disk) yerini alması için geliştirilmiştir. Diskin şekli ve boyutu CD ile aynı olsa da, bir CD'nin kapasitesi 600MB iken bir DVD'nin kapasitesi en az 4,7GB'dir. DVD videosu, VHS (analog) videodan farklı olarak dijitaldir ve MPEG2 sıkıştırmasını ve dijital sesi destekler. DVD oynatmak için bir DVD sürücüsü gerekir.

**Güvenlik Duvarı**

Bir iç ağı veya Intranet'i, bir doğrulama prosedürü aracılığıyla dış ağlardan korumak için kullanılan bir güvenlik sistemidir.

**HDMI**

Bu bir sinyal kablosu üzerinden video ve ses sinyallerini ileten bir dijital video / ses arayüzü belirtimidir.

**Hazırda Bekleme Modu**

Bellekteki tüm verilerin sabit diske kaydedildiği ve CPU ile sabit diskin kapatıldığı bir güç modudur. Hazırda Bekleme Modu iptal edilirken, çalışmakta olan tüm uygulama programları son durumlarına geri yüklenir.

**Simge**

Bu, kullanıcıların kullanabileceği bir dosyayı gösteren küçük bir resimdir.

**IEEE802.XX**

Bu XX adı verilen LAN bağlantı yöntemi için 802 IEEE komitesi tarafından geliştirilen bir belirtimler serisidir.

**LAN** (Yerel Ağ)

Bir yerel alanda (örn. bir binada) bilgisayarları, yazıcıları ve diğer aygıtları bağlayan bir iletişim ağıdır. LAN, bağlı tüm aygıtların, ağdaki diğer aygıtlarla etkileşimli olarak çalışmasını sağlar. Mevcut LAN, 1980'lerin başında geliştirilen Ethernet medya erişim denetimi yöntemini kullanır. Bir Ethernet'e bağlanmak için bir LAN kartı adı verilen bir ağ kartı, Ethernet kartı veya ağ arabirimi kartı gerekir. Bilgisayarlar arasında veri değiş tokuşu gerçekleştirmek için donanım ekipmanının yanı sıra bir protokol kullanılmalıdır. Windows, varsayılan protokol olarak TCP/IP'yi kullanır.

**LCD** (Sıvı Kristal Görünü Birimi)

Pasif Matris ve Aktif Matris LCD türleri vardır. Bu bilgisayar, TFT LCD adı verilen Aktif Matris türü LCD kullanır. LCD'de, bir CRT'den farklı olarak katot ışınlı tüp yerine transistörler kullanıldığından, boyutları ince olabilir. Ayrıca, yanıp sönmediği için göz yorgunluğunu azaltır.

**Ağ**

Bir grup bilgisayarın ve aygıtların (örn. yazıcıların ve tarayıcıların) bir iletişim bağlantısıyla bağlanmasıdır. Bir ağ küçük veya büyük olabilir ve kablolarla kalıcı veya telefon hatları veya kablosuz bağlantılarla geçici olarak bağlanabilir. En büyük ağ, dünya çapında bir ağ olan Internet'tir.

**Bildirim Alanı**

Bu, ses düzeyi denetimi, güç seçenekleri ve zaman gibi program simgelerinin yer aldığı, Görev Çubuğunun sağ alanını belirtir.

**Ağ Yöneticisi**

Ağ işlemlerini planlayan, yapılandıran ve yöneten bir kullanıcıdır. Bazen, ağ yöneticisine sistem yöneticisi de denir.

**Bölüm**

Bu bir sabit disk sürücüsü saklama alanının bölüm olarak bilinen ayrı veri alanlarına bölünmesi işlemine veya eylemine verilen addır. 100 GB'lik bir sabit disk sürücüsü 2 x 50 GB'lik bölümlere ayrılır, sabit disk sürücüsü 2 sabit disk sürücüsü varmış gibi kullanılır.

**PCMCIA**(Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Uluslararası Derneği) **kartı**

Bu dizüstü bilgisayar gibi mobil bilgisayarlar için genişletilmiş kart yuvası belirtimidir. Yalnızca bir bellek değil, cihazın sabit disk sürücüleri, LAN kartları vb. gibi pek çok çevrebirimleri bu kart yuvasına bağlanabilir.

**Protokol**

Protokol birbirleriyle bir ağ üzerinde iletişim kurmak için bilgisayarlar tarafından kullanılan bir kurallar serisidir. Protokol bilgisayar son noktaları arasında bağlantıyı, iletişimi ve veri aktarımını kontrol eden veya gerçekleştiren bir düzen veya standarttır. Veri iletim yordamlarını ve daha etkili ağ işlevleri için iletim ortamını tanımlar.

**Hızlı Başlatma**

Bu, bir tıklatmayla Internet Explorer gibi bir programı başlatmak veya Windows Masaüstünü görüntülemek üzere yapılandırılabileceğiniz bir araç çubuğunu belirtir. Görev Çubuğunun hızlı başlatma alanına istediğiniz simgeyi ekleyebilir ve sık kullanılan bir programı, ilgili simgeyi tıklatarak başlatabilirsiniz.

**Sunucu**

Genelde sunucu, ağ kullanıcılarına paylaşılan kaynaklar sağlayan bir bilgisayardır.

**Paylaş**

Bu, klasör veya yazıcı gibi bir bilgisayar kaynağını diğer kullanıcıların da kullanabilmesi için ayarlamayı belirtir.

**Paylaşılan Klasör**

Ağdaki diğer kullanıcılar tarafından kullanılabilecek bir klasördür.

**Uyku Modu**

Bilgisayarlar kullanılmadığında güç tüketiminden tasarruf sağlayan bir güç modudur. Bilgisayar uyku modundayken, bilgisayarın belleğindeki bilgiler depolama aygıtına kaydedilmez. Bilgisayar kapatılırsa, bellekteki veriler kaybolur.

# Terimler Sözlüğü



### Sistem Dosyası

Sistem Dosyaları, Windows işletim sistemi tarafından okunan ve kullanılan dosyaları belirtir. Genel olarak, sistem dosyaları silinmemeli veya taşınmamalıdır.

### TCP/IPv4

Bu 4 baytlık (32 bit) adres sistemi bir nokta ile tek bir bayta (8 bit) ayrılmıştır ve her bir bayt ondalık bir sayı olarak temsil edilir.

### USB (Evrensel Seri Yol)

Bu terim, Seri ve PS/2 gibi geleneksel arabirim standartlarının yerini almak üzere geliştirilmiş bir seri arabirim standardını belirtir. Veri iletim özellikleri, bir bilgisayarı çevrebirim aygıtlarına bağlamak için kullanılan arayüz standartlarından birisidir. Bu özellikler USB 1.0, 1.1, 2.0 ve 3.0'ı içerir.

AV aygıtı, ikincil HDD veya CD-RW gibi yüksek veri hızları gerektiren çevrebirim aygıtlarını desteklemek için uygundur. Sürüm ne kadar yüksek olursa (örn. USB 3.0), o kadar yüksek veri hızı sağlanır.

### Windows Media Player

Windows içinde bulunan bir çoklu ortam programıdır. Bu programı kullanarak, medya dosyalarını oynatabilir, bir ses CD'si oluşturabilir, radyo yayınlarını dinleyebilir, medya dosyalarını arayabilir ve yönetebilir ve dosyaları taşınabilir bir aygıta kopyalayabilirsiniz.

# Dizin



## A



## B



## Ç



## G



## İ



## K



## L



## M



## Ö



## P



## R



## S



## Ş



## T



## U



## Y

# Uluslararası Samsung Garantisi

## Genel

Samsung Taşınabilir Bilgisayarınıza garanti servisinin verilmesi gerektiği ve bu bilgisayarın satın alındığı asıl ülkenin dışında bulunuyor olmanız durumunda aşağıdaki listede yazılan ülkelerde bulunan yerel Samsung birimleri size 1 (bir) yıl süre ile garanti servisi (hizmet ya da yedek parça) sunabilecektir.

Alınacak herhangi bir garanti servisi Samsung Taşınabilir Bilgisayar Sınırlı Garanti kural ve koşullarına uyumlu olacaktır. Parçaların tamirinin gerektiği durumlarda satış ülkesinin dışında gerçekleştirilecek Garanti Servisi süresi uzayabilir.

## Uluslararası garanti servisi nasıl alınır?

Uluslararası servis alma ihtiyacı duyan tüketiciler aşağıdaki aşamaları takip etmek durumundadır:

1. Müşteri, müşterinin bulundugu yerdeki Samsung irtibat merkezi ile temas kurmalıdır.
2. İrtibat merkezi “sorun tespiti” uygulayacaktır. Parçanın tamir edilmesi gerektiğinin tespit edilmesi durumunda da irtibat merkezi servisi ayarlayacaktır.
3. Müşteri, Samsung ürününü satın alım belgesi ile birlikte her türlü dış bilgisayar donanım ve basılı malzemesi de dahil olmak üzere yetkili bir Samsung servis merkezine iade etmelidir.

Bazı ülkeler Samsung Taşınabilir Bilgisayarlarının bir Samsung Yetkili Servis Merkezine bırakılması yönünde müşterilerilerine izin verirken, bazı ülkeler de bu ürünün yalnızca kargo ile kendilerine gönderilmesine izin verdiklerinden lütfen bu hususu not ediniz.

## Koşullar

Garanti servis kural ve koşulları ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Aşağıdaki listede yazılı olan ülkeler dışındaki bir ülkeden talep edilen uluslararası garanti servisi için Müşteri, Samsung Taşınabilir Bilgisayarını Samsung Yardım Hattında tavsiye edildiği şekilde en yakın Uluslararası Garanti Merkezine teslimi ile sorumludur. Müşteri her türlü gönderi, gümrük, ithalat ve ihracat masrafından sorumlu olacaktır. Samsung yalnızca iade gönderi masrafını yüklenecektir. Samsung ürününün gönderi usulü Samsung tarafından belirlenir. Samsung, uluslararası garanti merkezine yapılan taşıma sırasında yolda ortaya çıkabilecek herhangi bir hasardan sorumlu olmayacaktır. Taşıma sırasında oluşacak herhangi bir hasarla ilgili talepler taşımayı gerçekleştiren tarafa yönlendirilecektir.

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## ("SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi")

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **Amerika** | **A.B.D.** | ☎: 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/us |
| | **Arjantin** | ☎: 0800-333-3733<br>www.samsung.com/ar |
| | **Bolivya** | ☎: 800-10-7260<br>www.samsung.com/cl |
| | **Brezilya** | ☎: 0800-124-421, 4004-0000<br>www.samsung.com/br |
| | **Kanada** | ☎ : 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>1-905-696-9011(Toronto) /<br>1-604-273-0680 (Vancouver)<br>www.samsung.com/ca<br>www.samsung.com/ca_fr |
| | **Kanada** | ☎: 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00<br>www.samsung.com/cl |
| | **Kosta Rika** | ☎: 0-800-507-7267<br>www.samsung.com/latin |
| | **Ekvador** | ☎: 1-800-10-7267<br>wwww.samsung.com/latin |
| | **El Salvador** | ☎: 800-6225<br>www.samsung.com/latin |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **Amerika** | **Guatemala** | ☎: 1 800 299 0013<br>www.samsung.com/latin |
| | **Honduras** | ☎: 800-7919267<br>www.samsung.com/latin |
| | **Meksika** | ☎: 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/mx |
| | **Panama** | ☎: 800 7267<br>www.samsung.com/latin |
| | **Paraguay** | ☎: 009 800 542 0001<br>www.samsung.com/ar |
| | **Peru** | ☎: 0 800 777 08<br>www.samsung.com/pe |
| | **Dominik Cum.** | ☎: 1-800-751-2676<br>www.samsung.com/latin |
| | **Uruguay** | ☎: 000 405 437 33<br>www.samsung.com/ar |
| | **Venezuela** | ☎: 0 800 100 5303<br>www.samsung.com/latin |
| | **Jamaika** | ☎: 1-800-234-7267<br>www.samsung.com/latin_en |
| | **Nikaragua** | ☎: 00-1800-5077267<br>www.samsung.com/latin |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## ("SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi")

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **Avrupa** | **Austria** | ☎: 0810-SAMSUNG (726-7864) (€0,07/min)<br>www.samsung.com/at |
| | **Belçika** | ☎: 02 201 24 18<br>www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| | **Çek Cum.** | ☎: 800 SAMSUNG (726786)<br>www.samsung.com/cz |
| | **Danimarka** | ☎: 70 70 19 70<br>www.samsung.com/dk |
| | **Estonya** | ☎: 800 7267<br>www.samsung.com/ee |
| | **Finlandiya** | ☎: 030-6227 515<br>www.samsung.com/fi |
| | **Fransa** | ☎: 01 48 63 00 00<br>www.samsung.com/fr |
| | **Almanya** | ☎: 01805-SAMSUNG (726-7864) (€0,14/min)<br>www.samsung.de |
| | **Yunanistan** | ☎: 80111-SAMSUNG (80111 726 7864)<br>www.samsung.com/gr |
| | **Güney Kıbrıs** | ☎: 80094000<br>www.samsung.com/gr |
| | **Macaristan** | ☎: 06 80-SAMSUNG (06 80 726 7864)<br>www.samsung.com/hu |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **Avrupa** | **İrlanda** | ☎: 0818 717100<br>www.samsung.com/ie |
| | **İtalya** | ☎: 800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/it |
| | **Letonya** | ☎: 8000-7267<br>www.samsung.com/lv |
| | **Litvanya** | ☎: 8800-77777<br>www.samsung.com/lt |
| | **Hollanda** | ☎: 0900-SAMSUNG (726-7864) (€0,10/min)<br>www.samsung.com/nl |
| | **Norveç** | ☎: 815-56 480<br>www.samsung.com/no |
| | **Polonya** | ☎: 0801-1-SAMSUNG (172-678),<br>+48 22 607-93-33<br>www.samsung.com/pl |
| | **Portekiz** | ☎: 808 20 7267<br>www.samsung.com/pt |
| | **Slovakya** | ☎: 0800-SAMSUNG (0800-726786)<br>www.samsung.com/sk |
| | **Slovenya** | ☎: 080-MYSAMSUNG (080-69 726 78 64)<br>www.samsung.si |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## (“SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi”)

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **Avrupa** | **İspanya** | ☎: 902-1-SAMSUNG (726 78)<br>902 101131 (TMN) /<br>902 101132 (Vodafone) /<br>902 101133 (Optimus)<br>www.samsung.com/es |
| | **İsveç** | ☎: 0771-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/se |
| | **İsviçre** | ☎: 0848-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/ch (Deutsch)<br>www.samsung.com/ch_fr (French) |
| | **Romanya** | ☎: 08010-SAMSUNG (08010 726 7864),<br>021 206 0110<br>www.samsung.com/ro |
| | **Bulgaristan** | ☎: 07001 33 11<br>www.samsung.com/bg |
| | **Sırbistan** | ☎: 0700-SAMSUNG (0700 726 7864)<br>www.samsung.com/rs |
| | **Hırvatistan** | ☎: 062-SAMSUNG (062 726 786)<br>www.samsung.com/hr |
| | **Türkiye** | ☎: 444 77 11<br>www.samsung.com/tr |
| | **İngiltere** | ☎: 0845-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/uk |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **CIS/ Gürcistan** | **Ermenistan** | ☎: 0 800 05 555<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | **Azerbaycan** | ☎: 0 88 555 55 55<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | **Beyaz Rusya** | ☎: 8 10 800 500 55 500<br>www.samsung.com/ru |
| | **Gürcistan** | ☎: 0 800 555 555<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | **Kazakistan** | ☎: 8 10 800 500 55 500 (GSM:7799)<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | **Kırgızistan** | ☎: 00 800 500 55 500<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | **Moldova** | ☎: 0 800 614 40<br>www.samsung.com/ua_ru |
| | **Rusya** | ☎: 8 800 555 55 55<br>www.samsung.com/ru |
| | **Tacikistan** | ☎: 8 10 800 500 55 500<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | **Ukrayna** | ☎: 0 800 502 000<br>www.samsung.com/uawww.samsung.com/ua_ru |
| | **Özbekistan** | ☎: 8 10 800 500 55 500<br>www.samsung.com/kz_ru |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## ("SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi")

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Asya | G. Kore/ Japonya | ☎: 82 1588 3366 (Korea)<br>0034-800-40-3366 (Japan)<br>www.samsung.com/sec |
| | China | ☎: 400-810-5858<br>www.samsung.com/cn |
| | Tayvan | ☎: 0800-329-999<br>www.samsung.com/tw |
| | Hong Kong | ☎: 3698-4698<br>www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en |
| | India | ☎: 1-800-3000-8282 / 1800 266 8282<br>www.samsung.com/in |
| | Indonesia | ☎: 0-800-112-8888 / 021 5699 7777<br>www.samsung.com/id |
| | Ürdün | ☎: 0800-222-73 / +9626 5777444<br>www.samsung.com/ae |
| | K.S.A | ☎: 9200 21230<br>www.samsung.com.sa |
| | Lebanon | ☎: 01- 484 - 999<br>www.samsung.com/ae |
| | Malaysia | ☎: 1800-88-9999<br>www.samsung.com/my |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Asya | Philippines | ☎: (02) 580-5777 / 1-800-10-7267864 (PLDT)<br>1-800-37267864 (DIGITAL) /<br>1-800-87267864 (GLOBE)<br>www.samsung.com/ph |
| | Singapur | ☎: 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/sg |
| | Tayland | ☎: 1800-29-3232 / (02) 689 3232<br>www.samsung.com/th |
| | Birleşik Arap Emirlikleri | ☎: 800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/ae |
| | Viyetnam | ☎: 1800-588-889 / 848 3821 3213 (Viettel)<br>www.samsung.com/vn |
| | Suriye | ☎: 18252273<br>www.samsung.com/levant |
| | Umman | ☎: 800-SAMSUNG(726-7864)<br>www.samsung.com/ae |
| | Kuveyt | ☎: 183-2255<br>www.samsung.com/ae |
| | Bahreyn | ☎: 8000-4726<br>www.samsung.com/ae |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## ("SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi")

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| **Okyanusya** | **Avustralya** | ☎: 1300 362 603<br>www.samsung.com/au |
| | **Yeni Zelanda** | ☎: 00800 SAMSUNG(0800 726 786)<br>www.samsung.com/nz |
| **Afrika** | **Mısır** | ☎: 0 80000 726786<br>www.samsung.com/ae |
| | **Fas** | ☎: 5080 100 2255<br>www.samsung.com/africa_fr |
| | **Güney Afrika** | ☎: 0860-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/za |

* Detaylar için http://www.samsungcomputer.com